Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan Dan Sains Informasi Universitas Bengkulu



SKRIPSI

Diajukan Guna Melengkapi Tugas-Tugas dan Syarat-Syarat untuk Mencapai Gelar Sarjana Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi

Disusun Oleh:

Yory Yunianto

D1B018021

PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK UNIVERSITAS BENGKULU 2023





PEMETAAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI ERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI UNIVERSITAS BENGKULU

Disusun Oleh: Yory Yunianto D1B018021

Telah Diuji dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada hari Kamis 26 Januari 2023

dan dinyatakan telah memenuhi syarat oleh Panitian Penguji Ujian Skripsi

Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Fakultas Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi

Universitas Bengkulu

Panitian Penguji:

Ketua : Drs. Purwaka, MLIS

NIP. 19631117 198803 1 013

Sekretaris Lailatus Sa'diyah, S.IP., M.IP

NIP. 19920801 201803 2 001

Penguji SITAS EE Fransiska Timoria Samosir, Sos, M.A.

NIP. 19880601 201504 2 003

Penguji : Drs. Muh. Marwan Arwani, M.Si

NIP. 19590921 1988003 1002

Bengkulu, Januari 2023

Universitas Bengkulu

Fakultas Ilmu Sosial dan Politik

Ketua Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi

Dr. Dra. Yunilisiah, M.Si

NIP. 19640626 199001 2 001

Fransiska Timoria Samosir, Sos, M.A.

NIP. 19880601 201504 2 003

ABSTRAK

PEMETAAN SKRIPSI MAHASISWA PRODI PERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI UNIVERSITAS BENGKULU

Oleh:

Yory Yunianto, Purwaka, Lailatus Sa'diyah pakpahanyory@gmail.com, purwaka@unib.ac.id, lailasadiah@unib.ac.id

Perkembangan ilmu pengetahuan yang terus berkembang menghasilkan disiplin ilmu yang berbeda – beda. Pemetaan ilmu pengetahuan dibutuhkan dalam rangka menganalisis pola perkembangan suatu ilmu pengetahuaan. Penelitian ini membahas tentang Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemetaan skripsi dan topik yang banyak diminati oleh mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. Metode yang digunakan adalah metode Bibliometrika berbasis co-word dengan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitiannya adalah skripsi mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu tahun 2018 – 2022, dengan pengambilan total sampling yang menghasilkan 158 skripsi. Hasil penelitian ini, yaitu: dari total 158 skripsi telah menghasilkan 3.342 pasangan dokumen untuk dipasangkan setiap dokumen nya, dari 3.342 pasangan dokumen menghasilkan 428 (12,8%) pasangan dokumen yang saling berkaitan atau disebut co-word dan 2.914(87,2%) pasangan dokumen yang tidak saling berkaitan atau tidak co-word. Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi menghasilkan 5 jenis kata kunci yang banyak diminati mahasiswa yaitu: Perpustakaan Sekolah(8,9%), Kebutuhan Informasi(6,8%), Ketersediaan Koleksi(6,3%), Jurnal Elektronik(5,8%), Aplikasi(5,8%). Tempat penelitian yang banyak diminati yaitu: Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu(13,29%), Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Bengkulu(10,13%) dan UPT Perpustakaan Bengkulu(5,7%). Bidang kajian Perpustakaan dan Sains Informasi yang banyak dipakau yaitu: Kepustakawanan(29,1%), Ilmu Informasi(20,25%) dan Ilmu Perilaku(17,72%).

Kata Kunci: Bibliometrika, Pemetaan, *co-word*.

ABSTRACT

STUDENT THESIS MAPPING LIBRARY AND SAINS INFORMATION STUDY PROGRAM UNIVERSITY OF BENGKULU

By:

Yory Yunianto, Purwaka, Lailatus Sa'diyah pakpahanyory@gmail.com, purwaka@unib.ac.id, lailasadiah@unib.ac.id

The development of science is increasingly widespread it makes different scientific disciplines on education. Scientific mapping is needed in order to analyze the development of science. This study discusses the thesis mapping of students in the Library and Sains Information Study Program University of Bengkulu. This study aims to find out thesis mapping and also which study case that students like for their research. This study aims to find out thesis mapping and research problems and also which study case that students like for their research. The method used in this research is a co-word based bibliometrics with a quantitative approach. Data population in this research is the student thesis of Library and Sains Information Study Program University of Bengkulu period 2018-2022, producing 158 thesis. Result of this research is: from 158 thesis has generate 3.342 document pair to compare each other, from 3.342 document pair generate 428 (12,8%) that have similarity or it can be called as co-word and 2.914 (87,2%) document pair that not have similarity or it can be called as not co-word. Student thesis Library and Sains Information StudyProgram University of Bengkulu generate 5 keyword that used to be the topic of student research which is: School Library(8,9%), information need(6.8%), collection availabity(6,3%), electronic journal(5,8%), application(5,8%). Research site that often to use is: Libray and archive gouverment of Bengkulu(13,29%), faculty of social and political science university of Bengkulu(10,13%) and library of Bengkulu University (5,7%). Field of study based on library and sains information that often to use is:Librarianship (29,1%), *Information Science* (20,25%) and Behavioral Science (17,72%).

Keyword: Bibliometric, Mapping, Co-Word

PERNYATAAN

ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benar nya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu perguruan tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah dan disebutkan dalam kutipan daftar pustaka.

Apabila terdapat di dalam naskah ini dapat dibuktikan terdapat unsur PLAGIASI, saya bersedia ini digugurkan dan gelar akademik yang saya telah peroleh dibatalkan, serta diproses sesuai dengan perundang – undangan yang berlaku.

Bengkulu, Januari 2023

Mahasiswa

AKX241428402 Yory Yunianto

D1B018021

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

"Mengucap Syukur kepada Allahku setiap kali hal baik dan buruk terjadi"

"Aku Tidak Pintar tapi aku tau apa yang harus kulakukan"

"Every Star Maybe a Sun to Someone (Carl Stagan)"

Persembahan:

- Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat yang diberikan nya disetiap hal yang saya lakukan.
- 2. Kedua orangtua yang jauh disana tetapi tetap mendukung penuh secara langsung maupun doa. Ibuku Ratna Br Sitepu yang tak hentinya menanyakan kabar dan Ayahku Hotman Pakpahan yang selalu mendoakan di sepertiga malam nya. Terimakasih ibu dan ayahku semoga sehat selalu dan selalu diberkati.
- 3. Temanku Pandu, Filih, Yudianto, Rizki, Yosua, Facyal, Afdhal, Iqbal dan Didik yang tidak terlalu membantu dalam skripsi ini tapi tetap saling menyemangati satu sama lain dengan cara nya masing-masing.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa di tempat yang Maha Agung atas kesempatan dan kekuatan yang telah diberikan untuk memudahkan dalam melangkah serta berjuang dengan hati dan pikiran, dalam setiap hal yang peneliti alami untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pemetaan Skripsi Mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu".

Penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan dalam kepenulisan ini. Sehingga kritik dan saran sangat penulis harapkan untuk mencapai kesempurnaan dalam kepenulisan skripsi ini. Penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil tanpa bantuan dan kerjasama dari pihak lain. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu terwujudnya skripsi ini, khususnya kepada :

- Ibu Dr. Retno Agustina Ekaputri, S.E, M.Sc Selaku Rektor Universitas Bengkulu
- Ibu Dr. Dra. Yunilisiah, M.Si selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bengkulu
- 3. Ibu Fransiska Timoria Samosir, S.Sos., M.A. selaku Ketua Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu.

4. Bapak Drs. Purwaka, MLIS dan Ibu Lailatus Sa'diyah, S.IP., M.IP yang

telah bersedia memberikan bimbingan, masukkan serta arahan selama

penyusunan skripsi dalam kondisi apapun, sehingga peneliti dapat

menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Seluruh Dosen dan Staff Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Fakultas

Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bengkulu yang telah memberikan

ilmu berharga selama proses perkuliahan.

6. Ibu Fransiska Timoria Samosir, S.Sos., M.A. selaku kepala Laboratarium

Perpustakaan tempat penelitian peneliti berlangsung dan Isfan Yunus

Saputra yang membantu di tempat penelitian berlangsung.

7. Teman – teman ku secara khusus yang ada di Prodi Perpustakaan dan Sains

Informasi angkatan 2018 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu dalam

skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih memiliki kekurangan baik

dari segi isi maupun teknik penulisan. Untuk itu, kritik dan saran diharapkan dapat

menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat.

Bengkulu, Januari 2023

Yory Yunianto

viii

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PENGESAHAN SKRIPSI	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
PERNYATAAN	v
ORISINALITAS SKRIPSI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Pemetaan Ilmu Pengetahuan	16
2.2.2 Jenis Pemetaan Ilmu Pengetahuan	17
2.2.3 Manfaat Pemetaan Pengetahuan	19
2.2.4 Metode Bibliometrika	20
2.2.5 Model Peta Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi	22
2.3 Kerangka Berfikir	25
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian	30
3.2 Tempat Penelitian	30
3.3 Populasi	31
3.3.1 Populasi	31

	3.4 Instrumen Penelitian	32
	3.5 Definisi Konseptual dan Operasional	32
	3.6 Teknik Pengumpulan Data	36
	3.7 Teknik Pengolahan Data	36
	3.8 Teknik Analisis Data	37
	3.8.1 Analisis Co-Word	37
	3.8.2 Analisis Data Multivarian	38
	3.8.3 Teknik Gugus Hirarki (HCA)	38
	3.8.4 Teknik Skala Multidimensi (MDS)	40
	3.8.5 Pemetaan Menurut Bidang Kajian Perpustakaan dan Sains Informasi	41
	3.8.6 Visualisasi Data	43
В	AB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
	4.1 Gambaran Umum Jurusan Perpustakaan dan Sains Informasi	44
	4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian	44
	4.1.2 Profil Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi	44
	4.1.3 Visi dan Misi	45
	4.2 Hasil Penelitian	46
	4.2.1 Mengumpulkan Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi	46
	4.2.2 Mengumpulkan Abstrak Skripsi	47
	4.2.3 Mengumpulkan Kata Kunci pada Skripsi	48
	4.2.4 Analisis Data <i>Multivariate</i>	56
	4.2.5 Menghitung Keserupaan Pasangan Skripsi	58
	4.2.6 Visualisasi Pemetaan Data berdasarkan Bidang Topik Kajian	74
	4.3 Analisa dan Pembahasan	82
	4.3.1 Pengumpulan Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi	82
	4.3.2 Analisis Kata Kunci (<i>Keyword</i>) yang diambil dari Seranai Bahasa Terkendali	82
	4.3.3 Analisis Data Multivariate (Multivariate Data Analysis, MDA)	85
	4.3.4 Analisis Keserupaan (Similarity)	
	4.3.5 Pemetaan Berdasarkan Bidang Kajian	
В	SAB V PENUTUP	
	5.1 Kesimpulan	89

5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	95
Lampiran 1. Instrumen Penelitian	96
Lampiran 2. Gambar Penelitian Skripsi	108
Lampiran 3. Perhitungan Analisis Matriks	109
Lampiran 4. Curicculum Vitae (CV)	113

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Skripsi berdasarkan tahun	8
Tabel 2.1 Peta Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi	22
Tabel 3.1 Tabel Definisi Konseptual dan Definisi Operasional	33
Tabel 3.2 Jumlah Pasangan Dokumen	38
Tabel 3.3 Contoh Tabel Matriks Keserupaan Dokumen	40
Tabel 4.1 Jumlah Skripsi pada tahun 2018 – 2022	46
Tabel 4.2 Jumlah Skripsi dan Kata dalam Abstrak	47
Tabel 4.3 Kata Kunci pada Skripsi	48
Tabel 4.4 Lokasi Penelitian Skripsi	53
Tabel 4.5 Jumlah Pasangan Dokumen Skripsi	58
Tabel 4.6 Hasil Keserupaan (<i>Similarity</i>) Skripsi 2018 – 2022	73
Tabel 4.7 Bidang Kajian tahun 2018	76
Tabel 4.8 Bidang Kajian tahun 2019	76
Tabel 4.9 Bidang Kajian tahun 2020	77
Tabel 4.10 Bidang Kajian tahun 2021	78
Tabel 4.11 Bidang Kajian tahun 2022	79
Tabel 4.12 Bidang Kajian tahun 2018 – 2022	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram Frekuensi Kata Kunci	52
Gambar 4.2 Diagram Tempat Penelitian	56
Gambar 4.3 Potongan Matriks Keserupaan (Similarity) 2019	61
Gambar 4.4 Potongan Matriks Keserupaan (Similarity) 2020	65
Gambar 4.5 Potongan Matriks Keserupaan (Similarity) 2021	67
Gambar 4.6 Potongan Matriks Keserupaan (Similarity) 2022	70
Gambar 4.7 Bidang Kajian Skripsi Tahun 2018 – 2022	81

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Diagram Fishbone	15
Bagan 2.2 Kerangka Berfikir	29

BABI

PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian yang terkait dengan judul, pembahasan dijelaskan sebagai berikut.

1.1 Latar Belakang Masalah

Zaman yang berkembang sangat pesat saat ini dapat mempengaruhi berbagai aspek yang ada dikehidupan, salah satunya adalah pada aspek ilmu pengetahuan. Ilmu pengetahuan berkembang sesuai dengan perkembangan yang ada secara bertahap, lalu berubah secara perlahan — lahan, dan mengalami penyempurnaan lalu dari penyempurnaan itu menuju ilmu pengetahuan yang baru, ilmu pengetahuan yang berkembangan pun disusun atas dasar — dasar pengetahuan yang sudah ada sebelumnya. Perkembangan suatu ilmu pengetahuan dapat dilihat melalui perkembangan penulisan yang terkait dengan ilmu tersebut. Perkembangan ilmu pengetahuan saat ini menuntut seseorang untuk terus *up to date* terhadap informasi yang dibutuhkan.

Pemetaan ilmu pengetahuan dibutuhkan dalam rangka menganalisis pola perkembangan suatu ilmu pengetahuaan. Menganalisis perkembangan bidang suatu kajian ilmu perlu dilakukan, dengan menganalisa berbagai penelitian yang sudah ada tersebut maka dapat dilihat arah maupun kecendrungan perkembangan ilmu tersebut. Kajian suatu bidang ilmu pengetahuan dapat dilihat dengan melakukan

visualisasi pengetahuan seperti membuatkan peta pengetahuan. Pemetaan ilmu pengetahuan dibuat untuk melakukan evaluasi terhadap penelitian – penelitian yang sudah ada dan untuk melihat gambaran sudah sejauh mana perkembangan penelitian pengetahuan tersebut. Prasetyo (dalam Purnama et al. 2020:103) "Pemetaan dalam konteks penelitian adalah suatu usaha untuk menyampaikan, menganalisis dan mengklarifikasi data yang bersangkutan, serta menyampaikan dalam bentuk peta dengan mudah, memberi gambaran yang jelas, rapih dan bersih". Jadi dapat disimpulkan bahwa pemetaan dalam konteks penelitian adalah untuk menggambarkan secara deskriptif penyebaran hasil penelitian karya ilmiah dengan diperoleh nya gambaran umum penelitan yang telah dihasilkan. Pemetaan pengetahuan dapat dilakukan dengan cara mengkaji perkembangan publikasi ilmiah, karna publikasi bisa menggambarkan pertumbuhan pengetahuan dalam suatu bidang ilmu.

Pemetaan pengetahuan biasanya dipakai dalam jurnal maupun artikel yang termuat dalam Internet maupun yang sudah tertulis, pemetaan pengetahuan digunakan untuk melihat atau memberikan visualisasi bagaimana sebuah pengetahuan berkembang dari tahun ke tahun, pemetaan pengetahuan juga digunakan sebagai alat visualisasi yang praktis untuk mengkaji maupun memahami aktivitas pertumbuhan suatu pengetahuan. Visualiasi yang didapatkan akan digambarkan dengan peta.

Berkembangnya ilmu pengetahuan juga menyebabkan tingkat kebutuhan informasi yang tinggi dan mengharuskan masyarakat untuk mengikuti perkembangan informasi yang sangat pesat saat ini, Kebutuhan informasi yang

dimiliki setiap orang pun berbeda — beda sesuai dengan kebutuhan yang dimiliki seseorang tersebut. Salah satu kebutuhan informasi yang dibutuhkan saat ini adalah kebutuhan informasi untuk penyelesaian skripsi sebagai syarat kelulusan. Skripsi merupakan penelitian berupa karya ilmiah yang diwajibkan oleh perguruan tinggi kepada mahasiswa, khususnya yang akan menyelesaikan studi di perguruan tinggi pada jenjang S-1. Penulisan karya ilmiah merupakan salah satu bentuk implementasi dari salah satu Tri Dharma Perguruan Tinggi dalam bidang penelitian. Skripsi merupakan karya ilmiah yang berisi data dan fakta akurat dalam membahas suatu topik masalah dalam bidang tertentu dengan menggunakan metode ilmiah yang relevan dengan pembahasan topik yang dipilih. Topik — topik penelitian yang diambil oleh mahasiswa tingkat akhir ataupun yang sedang menyelesaikan tugas akhir skripsi merupakan topik — topik yang sudah pernah dikaji sebelumnya dah mempunyai banyak literatur.

Perguruan tinggi adalah salah satu lembaga yang memiliki peran dalam menghasilkan SDM yang berkualitas, peran yang dilakukan ialah dengan menjaga kualitas proses pembelajaran dan meningkatkan kualitas lulusannya. Program Studi Perpustakaan Dan Sains Informasi sebagai salah satu program studi di Universitas Bengkulu juga mendapatkan kewajiban yang sama untuk berperan dalam menghasilkan lulusan bermutu dan berdaya saing tinggi. Untuk mencapai tujuan tersebut salah satu sasaran yang ditempuh adalah masa studi kurang atau lebih dari 4 tahun dengan penyelesaian skripsi diakhir studi. Penelitian skripsi merupakan karya penelitian yang berkualitas yang mengungkapkan temuan ilmiah yang penting untuk pengembangan ilmu pengetahuan itu sendiri. Skripsi merupakan

salah satu syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan studi. Penulisan skripsi merupakan salah satu bentuk implementasi Tri Dharma Perguruan tinggi dalam bidang penelitian. Menurut Waluya (dalam Mafar, Fiqru. 2015:52) "Penelitian diartikan sebagai suatu kegiatan ilmiah untuk menemukan, mengembangkan dan menguji kebenaran suatu pengetahuan atau masalah guna mencari pemecahan terhadap masalah tersebut".

Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi merupakan salah satu ilmu yang mengalami perkembangan pada era digital saat ini, pada era digital saat ini masyarakat disajikan dengan banyaknya informasi yang beredar dimacam – macam platform media sosial. Bidang Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi mengatisipasi banyaknya informasi saat ini dengan dikembangkannya menjadi sebuah ilmu yang dapat diajarkan masyarakat. Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi merupakan ilmu interdisipliner, maka dari itu Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi dapat memiliki topik yang sangat beragam dan luas. Pendit (dalam Mafar, Figru 2015;53) "perkembangan penelitian bidang ilmu perpustakaan terdapat dua belas topik yaitu statistik bibliografi, bibliometrik, perpustakaan sebagai institusi sosial, kajian praktik klasifikasi, efesiensi manajemen perpustakaan, struktur pengetahuan, perilaku pencarian informasi, efesiesi jasa perpustakaan, information retrieval, cognitive dan computer based information retrieval". Banyaknya perkembangan penelitian bidang ilmu perpustakaan memberikan banyak pilihan terhadap mahasiswa dan mahasiswi dalam memilih fokus topik penelitian tapi dibutuhkan visualiasasi gambaran penelitian skripsi yang sudah dilakukan oleh para mahasiswa sebelumnya, untuk mengetahui apa saja topik yang paling sering digunakan oleh mahasiswa dalam topik penelitian skripsinya. Visualisasi gambaran penelitian skripsi dapat dilakukan dengan membuat Pemetaan Skripsi Mahasiswa.

Pemetaan ilmu pengetahuan yang termasuk dalam bibliometrik bermanfaat untuk memvisualisasikan ilmu pengetahuan dan menggambarkan perkembangan ilmu pengetahuan. Peta ilmu pengetahuan dapat dijadikan sebagai suatu dasar untuk mengkaji atau memahami aktivitas ilmiah dengan menggambarkannya secara terstruktur dan tersusun. Dengan dilakukanya pemetaan ilmu pengetahuan kita dapat melihat penyebaran hasil penelitian skripsi pada mahasiswa program studi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi dan diperoleh gambaran umum mengenai penelitian yang telah dilakukan mahasiswa, dari gambaran deskriptif yang diperoleh akan terlihat peta penulisan skripsi mahasiswa yang terbagi kedalam kategori – kategori topik penelitian dalam bidang Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi. Dengan adanya gambaran deskriptif yang diperoleh juga akan diketahui topik apa saja yang banyak digunakan oleh mahasiswa untuk penelitian dan topik yang jarang dipakai sehingga diharapkan dapat menjadi dasar bagi program studi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi untuk menentukan strategi berikutnya.

Strategi berikutnya sebagaimana yang dimaksud di atas adalah Program studi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu dapat melihat gambaran bagaimana perkembangan penelitian – penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya, dari gambaran yang sudah didapat dari pemetaan skripsi prodi bisa melihat bidang kajian – bidang kajian apa saja yang banyak dipilih oleh mahasiswa – mahasiswi sebagai fokus topik penelitian begitu juga dengan topik penelitian

yang jarang digunakan sebagai fokus topik penelitian. Dengan mengetahui topik penelitian apa saja yang banyak yang dipakai dan tidak dipakai, prodi dapat memilah fokus topik penelitian apa saja yang akan dipakai kedepanya dan juga evaluasi untuk kedepanya sehingga kecendrungan mahasiswa dalam memilih topik penelitian yang sama akan diminimalisir.

Pemeteaan Skirpisi dibutuhkan sama hal nya dengan Pemetaan Pengetahuan, Pemetaan skripsi bisa membantu prodi dalam melihat pengembangan penelitian skripsi yang sudah pernah dilakukan mahasiswa sebelumnya. Berkembangnya topik kajian bidang ilmu pengetahuan perpustakaan dan sains informasi yang semakin beragam diperlukan alat dasar untuk pengkajian terhadap hasil – hasil penelitian yang telah dilakukan di bidang ilmu perpustakaan dan sains informasi dalam pembuatan penelitian skripsi pada mahasiswa. Mendefinisikan dan menggambarkan bidang – bidang kajian ilmu merupakan cara menganalisis perkembangan ilmu tersebut. Melakukan visualisasi dalam bentuk peta merupakan salah satu cara untuk menganalisis perkembangan penulisan topik – topik kajian pada penelitian skripsi yang sudah pernah dilakukan oleh mahasiswa sebelumnya. Pemetaan penelitian skripsi dibutuhkan agar tidak terdapat pengulangan penelitian yang berujung kepada *Plagiarisme*.

Pemetaan penelitian skripsi diharapkan juga dapat mengembangkan subyek penelitian, isu penelitian dan variabel penelitian yang memungkinkan diteliti lebih lanjut oleh mahasiswa — mahasiswi prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. Apabila subyek penelitian, isu penelitan dan variabel penelitian sudah banyak dilakukan sebelumnya, maka mahasiswa diharapkan dapat

lebih bijak dalam menentukan topik penelitian yang akan diambil dalam penelitian skripsinya. Pemetaan yang dilakukan dalam penelitian ini akan dilakukan berdasarkan bidang kajian dan lokasi penelitian. Pemetaan pengetahuan sudah banyak dilakukan sebelumnya, tetapi pada umumnya pemetaan yang sudah dilakukan sebelumnya tersebut menggunakan metode analisis bibliometriks cowords. Pemetaan pengetahuan dalam penelitian ini dilakukan dengan cara memetakan skripsi dengan menggunakan Pemeteaan Pengetahuan bidang Perpustakaan dan Sains Informasi berdasarkan bidang kajian menurut Hawkins. Model tersebut dipilih karna fokus kajianya dirancang khusus untuk memetakan bidang kajian Perpustakaan dan Sains Informasi.

Data awal yang dapatkan dari penulis adalah Prodi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu yang sudah berdiri sejak tahun 2014 sudah menciptakan lulusan sebanyak 158 orang, dengan begitu skripsi yang telah dihasilkan oleh prodi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu adalah sebanyak 158 skripsi dengan pokok bahasan yang sangat bervariasi antara lain tentang literasi informasi, teknologi informasi, kinerja kepustakawanan dan pengembangan koleksi. Berikut data disajikan dalam bentuk tabel berdasarkan tahun:

Tabel 1.1 Jumlah Skripsi berdasarkan tahun

No.	Tahun	Jumlah	Persentase
1	2018	2	1.27%
2	2019	28	17.72%
3	2020	29	18.35%
4	2021	62	39.24%
5	2022	37	23.42%
Jun	nlah	158	100.00%

Sumber: Daftar Wisudawan Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu

Penelitian tentang pemetaan skripsi mahasiswa pernah dilakukan sebelumnya, pertama dilakukan di Prodi Teknologi industri pertanian Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu dan kedua dilakukan di Prodi Ilmu Komunikasi Universitas Bengkulu tetapi belum pernah dilakukanya sebelumnya di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu, pemetaan penelitian skripsi pada penelitian ini dilakukan dengan menggunkan pemetaan metode *cowords* sehingga mendapatkan *keyword*, lalu dari *keyword* yang didapatkan dianalisis kembali berdasarkan bidang kajian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi menurut hawkins. Oleh karena itu, peneliti merasa tertarik melakukan pemetaan skripsi mahasiswa yang telah dihasilkan oleh mahasiswa prodi S1 Perpsutakaan dan Sains Informasi, untuk itu peneliti mengangkat topik dengan judul "Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan Dan Sains Informasi Universitas Bengkulu".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi di Universitas Bengkulu?

1.3 Tujuan Penelitian

Dengan latar belakang masalah yang sudah dipaparkan, maka penelitian ini memiliki tujuan yaitu untuk mengetahui Bagaimana Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi di Universitas Bengkulu?

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi:

- Institusi pendidikan, hasil penelitian ini dapat dijadikan barometer terhadap bagaimana kecendrungan topik skripsi pada mahasiswa prodi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi di Universitas Bengkulu.
- 2. Penelitian selanjutnya, sebagai bahan rujukan untuk peneliti selanjutnya sebagai pengembangan dari aspek yang belum terbahas dalam penelitian ini.
- 3. Penulis, menambah pengetahuan dan pemahaman tentang pemetaan ilmu pengetahuan.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka dan kerangka teori yang terkait dengan judul, pembahasan dijelaskan sebagai berikut.

2.1 Tinjauan Pustaka

Berdasarkan hasil penelusuran peneliti tentang literatur pemetaan pengetahuan sebelumnya, didapatkan sejumlah penelitian yang sesuai dengan topik yang akan di riset, meskipun beberapa penelitian memeliki beberapa kesamaan, namun terdapat beberapa perbedaan – perbedaan dalam hal waktu penelitian, fokus penelitian dan variabel penelitian

Pertama, penelitan yang berjudul "Pemetaan Ilmu Perpustakaan Berdasarkan Kata Kunci pada Majalah *Visi Pustaka* Tahun 2000 – 2014 (Studi Bibliometrika Menggunakan Metode *Co-Words Analysis*", diteliti oleh Faisol Abdul Kharis dan Amin Taufiq Kurniawan pada tahun 2016 . Secara khusus, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui deskriptor atau kata kunci apa saja yang termuat dalam majalah *Visi Pustaka* dan mengetahui visualisasi pemetaan ilmu perpustakaan dan informasi dari majalah *Visi Pustaka* tahun 2000 – 2014. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode bibliometrika dengan menggunakan analisis *Co-Words* disertai sub analisis (1) subjek, untuk mengetahui deskriptor dari setiap artikel majalah *Visi Pustaka*; (2) *Co-words*, dilakukan dengan memasangkan artikel satu sama lain untuk mengetahui ada tidaknya hubungan antar artikel yang dipasangkan; dan (3) data multivariate, untuk mendapatkan *Cluster*

yang mengelompokan setiap artikel berdasarkan kemiripan antara artikel yang satu dengan yang lainnya dan mendapatkan visual peta ilmu perpustakaan dalam majalah Visi Pustaka tahun 2000 – 2014. Berdasarkan analisis subjek terhadap 228 artikel yang terbagi dalam 3(tiga) rentang waktu analisis, diperoleh 872 kata kunci dengan rata – rata 3,82 kata kunci setiap judul. Deskriptor atau kata kunci yang sering digunakan diantaranya: library, information, librarian, national library (PNRI), information technology dan digital library. Berdasarkan analisis data multivariat, pada tahun 2000 – 2004 diperoleh 4(empat) kelompok utama, diantaranya "Type of Library and Information Provider", "Principle of LIS". "Information System and Retrieval" dan "Management and Collection"; pada tahun 2005 – 2009 diperoleh 6(enam) kelompok utama, diantaranya "Collection", "Type of Library and Information Provider", "Service", "Preservation of Collections" dan "Information System and Retrieval"; dan pada tahun 2010 – 2014 6(enam) kelompok utama, diantaranya "Library and information Science Education", "Collection Development", "Library Service", "Information System and Retrieval" dan "Type of Library and information Provider".

Kedua, Skripsi yang berjudul "Analisis Pemetaan Ilmu Pengetahuan (*Knowledge Mapping*) pada Jurnal Online Baca: Jurnal Dokumentasi dan Informasi PDII LIPI Tahun 2014 – 2016" yang ditulis oleh Al Ihya Yunus Putri pada tahun 2018 . Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemetaan ilmu pengetahuan dengan menggunakan metode konseptual dan untuk menghasilkan suatu peta ilmu pengetahuan pada Jurnal Online Baca: Jurnal Dokumentasi dan Informasi PDII LIPI Tahun 2014 – 2016. Unit analisis dalam penelitian ini adalah seluruh artikel

pada Jurnal Online Baca: Jurnal Dokumentasi dan Informasi PDII LIPI tahun 2014 - 2016 yakni 33 artikel. Hasil penelitian pemetaan pada Jurnal Online Baca: Jurnal Dokumentasi dan Informasi PDII LIPI Tahun 2014 – 2016 yaitu: 1) Dari 33 artikel mayoritas artikel tergolong ke dalam Subdisiplin ilmu Statistik yaitu 12 artikel. 2) Jumlah publikasi artikel setiap volume cukup teratur karena hanya pada tahun 2016 jumlah artikel yang terbit tidak teratur. 3) Jumlah pengarang yang tidak berkolaborasi (pengarang hanya satu/tunggal) dominan daripada jumlah jumlah pengarang yang berkolaborasi. 4) Bahasa artikel lebih dominan menggunakan Bahasa Indonesia. 5) Realita data pada artikel – artikel lebih dominan tentang deskripsi dibandikan dengan realita dan persepsi. 6). Realita ke model syarat dan kondisi pada artikel – artikel lebih dominan tentang perkiraan dibandingkan dengan persamaan, asumsi, dan pemodelan. 7) Artikel – artikel lebih dominan representif realitanya tidak diwujudkan dengan model. 8) Model ke pernyataan teknik pada artikel – artikel lebih dominan tentang penalaran dibandingkan dengan teknik yang berupa verifikasi dan algoritma. 9) pernyataan pada artikel – artikel lebih dominan tentang pernyataan berupa penjelasan dibandingkan dengan pernyataan berupa teori, inferensi dan penilaian.

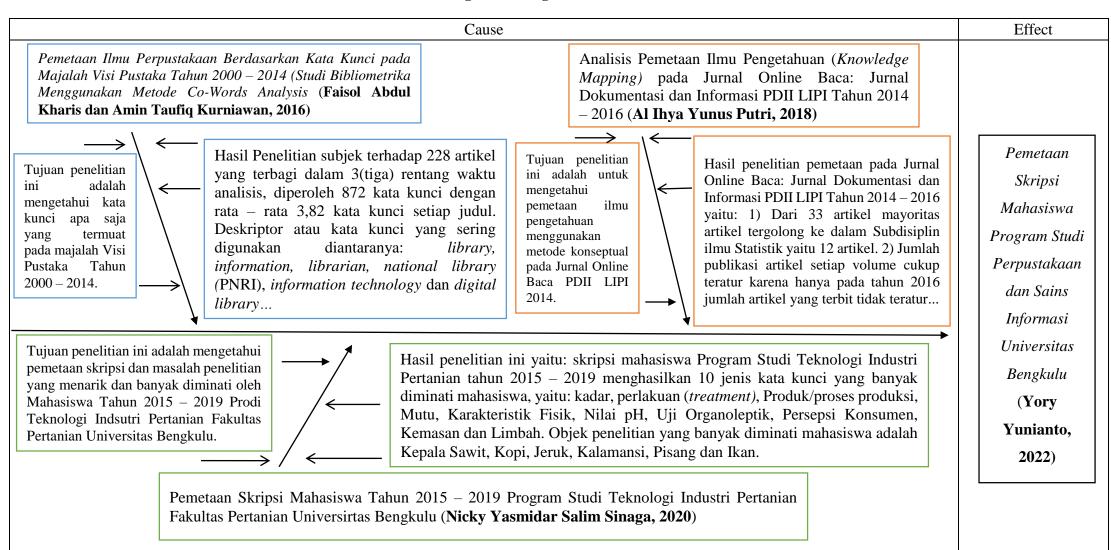
Ketiga, skripsi yang berjudul "Pemetaan Skripsi Mahasiswa Tahun 2015 – 2019 Program Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universirtas Bengkulu" yang ditulis oleh Nicky Yasmidar Sinaga pada tahun 2020. Penelitian ini membahas pemetaan skripsi mahasiswa tahun 2015 – 2019 Program Studi Teknologi Industri Pertanian Universitas Bengkulu, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemetaan skripsi dan masalah penelitian yang menarik dan banyak

diminati oleh mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Pertanian Universitas Bengkulu pada tahun 2015 – 2019. Metode yang digunakan adalah metode bibliometrika berbasis co-word dengan pendekatan kuantitatif. Populasi penelitiannya adalah skripsi mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Pertanian periode tahun 2015 – 2019, dengan pengambilan sampel total sampling, yang menghasilkan 351 judul skripsi. Hasil penelitian ini yaitu: skripsi mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Pertanian tahun 2015 – 2019 menghasilkan 10 jenis kata kunci yang banyak diminati mahasiswa, yaitu: kadar, perlakuan (treatment), Produk/proses produksi, Mutu, Karakteristik Fisik, Nilai pH, Uji Organoleptik, Persepsi Konsumen, Kemasan dan Limbah. Objek penelitian yang banyak diminati mahasiswa adalah Kepala Sawit, Kopi, Jeruk, Kalamansi, Pisang dan Ikan. Secara menyeluruh lokasi penelitian yang sering diteliti adalah Bengkulu, Rejang Lebong, Seluma dan PT. Bio Nusantara Teknologi. Subjek penelitian mengenai Biomekanik, Budidaya, Daya Saing, Destilasi, Magnesium Zeolite, Nilai Kalor, Penyulingan, Performance, Quality Control, Sebaran Polutan dan Mikroorganisme, Tween dan CMC (Carbon Methyl Cellulose), dan Uji Kemampuan Alat, dan Uji Kemampuan Alat merupakan subjek yang sedikit diminati mahasiswa sehingga masing – masing kata kunci hanya memiliki 1 frekuensi panggilan dari 351 skripsi.

Berdasarkan penelitian terdahulu yang peneliti jabarkan diatas terlihat bahwa penelitian tentang pemetaan pengetahuan sudah pernah dilakukan sebelumnya, sehingga mempermudah peneliti dalam pencarian literature atau referensi tentang pemetaan pengetahuan. Penelitian terdahulu dan sekarang yang

peneliti kerjakan memiliki perbedaan dan persamaan yang peneliti teliti. Persamaan yang peneliti teliti adalah sama – sama membahas tentang pemetaan. Perbedaannya yaitu terletak pada judul, lokasi penelitian dan metode yang digunakan dalam penyelasaian pemetaan yang dilakukan. Penelitian terdahulu menggunakan metode *Co-Word* dan Konseptual sedangkan peneliti menggunakan deskripstif kuantitatif dengan menganalisis subjek terhadap seluruh judul skripsi yang ada kemudian menghitung dan menyajikaanya dalam bentuk tabel.

Bagan 2.1 Diagram Fisbone



2.2 Landasan Teori

2.2.1 Pemetaan Ilmu Pengetahuan

Menurut Prasetyo (dalam Purnama et al. 2020: 103) "Pemetaan dalam bidang ilmu pengetahuan adalah suatu usaha untuk menyampaikan, menganalisis dan mengklasifikasikan data yang bersangkutan, serta menyampaikan nya dalam bentuk peta secara mudah serta memberi gambaran yang jelas, rapih dan bersih". Sedangkan menurut pendapat (Anandarajan dan Akhilesh (dalam Da Silva Filho et al. 2016:306) "Knowledge mapping is a process surveying, assessing and lingking the information, knowledge, competencies, and profeciencies held by individuals and grups within an organization" yang dapat diartikan pemetaan pengetahuan adalah proses survey, menilai dan mengaitkan informasi, pengetahuan, kompetensi dan keahlian yang dilakukan oleh per-orangan maupun organisasi.

Sedangkan menurut Richard Klavans (2009:456) "in general, a map of science consists of a set of element along with the relationship between the elements, These elements can be scientific fields or disciplines, journal, paper, or any other unit that represents a partition of science", berdasarkan kutipan diatas Richard Klavans menyatakan secara umum pemetaan pengetahuan terdiri dari seperangkat elemen dengan hubungan antara elemen tersebut, elemen ini bisa berdasarkan bidang ilmiah atau disiplin, jurnal, paper atau unit apapun yang mewakili partisi ilmiah. Adapun menurut Maryati (dalam Ika Krismayani 2016: 47) "Pemetaan ilmu pengetahuan merupakan salah satu alat untuk mendeteksi dan memvisualisasikan tema – tema suatu bidang pengetahuan".

Adapun menurut Sulistiyo-Basuki(dalam Pandu Ristiyono 2012:2) "Pemetaan pengetahuan ini digunakan untuk berbagai keperluan diantaranya memberikan batasan program penelitian, keputusan menyangkut aktifitas yang berkenan dengan teknologi, disain struktur basis pengetahuan serta pembuatan program pendidikan dan pelatian". Berdasarkan pernyataan diatas dapat disimpulakan bahwa pemetaan pengetahuan adalah suatu alat yang efektif untuk menyampaikan sudah sejauh mana informasi, bidang kajian atau disiplin ilmu mengenai aktifitas ilmiah dan menggambarkannya dengan luas secara tertata dan tersusun.

2.2.2 Jenis Pemetaan Ilmu Pengetahuan

Menurut Sulistiyo-Basuki (dalam Faisol Abdul Kharis 2016:52) "Pemetaan ilmu pengetahuan dapat dilakukan dengan empat metode dengan menggunakan penelitian bibliometrika yaitu pemetaan kronologis, pemetaan kognitif, pemetaan konseptual dan pemetaan berbais *Co-Words*".

1. Pemetaan Kronologis

Pemetaan Kronologi adalah pemetaan yang memberikan runtutan kronologis berbagai penemuan dalam bentuk yang berkaitan dengan interdepedensi temporer dan logis. Hasilnya adalah representasi berbagai sumbangan pengetahuan yang mengarah kepada teknologi mutakhir (*state-of-the-art*). Setiap fakta ilmah individual, dihubungkan dengan pengikutnya sesuai dengan kronologis kejadiannya, jadi pemetaan kronologis adalah representasi yang menghasilkan penemuan pengetahuan yang mana setiap

fakta ilmiah tersebut dihubungkan pengikutnya sesuai dengan kronologis dari setiap kejadian

2. Pemetaan Kognitif

Pemetaan kognitif merupakan cara pemaparan suatu grafik dari seseorang mengenai pemahamannya tentang hubungan kasual antara elemen atau faktor yang mempengaruhi situasi dalam lingkungan tertentu yang kini digunakan sebagai alat dalam suatu manajemen. Pemetaan Kognitif merupakan pemetaan yang berisikan metode presentasi pengetahuan personal, yang dikembangkan sebagai kerangka kerja pemikiran system dan kajian dinamika sistem, jadi pemetaan Kognitif adalah alat representasi pemikiran yang mencerminkan pandangan yang berbeda dari kelompok juga alat bantu dalam menyusun suatu masalah.

3. Pemetaan Konseptual

Pemetaan Konsptual merupakan pemetaan yang dapat digunakan dalam memaparkan bidang pengetahuan untuk mengidentifikasi bidang pengetahuan. Objek pemetaan konseptual dapat berupa disiplin ilmiah, teknologi dan bidang interdisipliner, jadi pemetaan konseptual adalah alat visualisasi untuk mengatur dan mewakili bidang pengetahuan yang ditujukan untuk menghubungkan dua konsep atau beberapa konsep.

4. Pemetaan Co-Words

Pemetaan *Co-Words* merupakan pemetaan berbasis frekuensi kata yang muncul dalam dokumen (atau judul dan/atau abstraknya). Frekuensi kata yang muncul dalam dokumen memungkinkan untuk ditentukan intensitas informasi yang terdapat pada masing – masing subjek atau

dokumen. Intensitas dapat digunakan sebagai indicator penting atau setidaknya bidang tertentu untuk dimunculkan dalam peta. Bila kalkulasi tersebut meliputi densitas relative dari publikasi dimana terjadi perulangan beberapa istilah atau kata, maka dapat ditemukan efek penggugusan clustering dan menentukan kedekatannya elemen pengetahuan yang berkaitan. Kedekatan ini diukur dengan frekuensi perulangan istilah atau kata. Semakin tinggi frekuensi, semakin dekat subjek. Menurut Krismayani (2016:47) Co-Words Analysis dapat dilakukan dengan cara berikut ini:

- Dokumen yang sama subjeknya berdasarkan prinsip keserupaan (similarity)
- 2. Setiap dokumen ditentukan kata kuncinya, diambil dari senarai bahasa terkendali semacam tesaurus, mikrotesaurus.
- 3. Analisis data multivariate (multivariate data analysis, MDA)
- 4. Analisis keserupaaan dilakukan menggunakan ukuran keserupaan seperti Jaccardindex, simple matching)
- Kegiatan pembuatan penskalaan multidimensi, hasilnya visualisasi
- Dilakukan dengan SPSS atau perangkat lunak semacam Pajek, gephie.

2.2.3 Manfaat Pemetaan Pengetahuan

Menurut Speel et.al (dalam Suresh and Egbu 2004:906) "Knowledge mapping as the process, methods and tools for analyzing knowledge areas in order to discover features or meaning and to visualize these in a transparent form" yang

berarti, pemetaan pengetahuan sebagai proses, metode dan alat untuk menganalisis dan menemukan bidang pengetahuan dan memberikan gambaran dalam bentuk yang lebih jelas.

Sedangkan menurut Zins (2007:526) "Knowledge Mapping plays as important role in the construction, learning, and dissemination of knowledge" yang dapat diartikan, Pemetaan pengetahuan mempunyai peran penting dalam konstruksi, pembelajaran dan penyebaran pengetahuan. Jadi bisa disumpulkan dari beberapa pernyataan diatas manfaat pemetaan pengetahuan adalah sebagai pedoman dan bahan rujukan dalam cakupan bidang ilmu untuk memperoleh informasi.

2.2.4 Metode Bibliometrika

Pemetaan yang merupakan bagian dari bibliometrika pertama kali digunakan pada tahun 1969 oleh Alan Pritchard yang merujuk kepada penggunaan metode matematika dan statisika terhadap pengukuran fenomena perbukuan dan media lainnya, untuk menggantikan istilah lama, bibliografi statiska yang sudah dipakai sejak 1920 (Andriansyah 2015: 24). Menurut Brown dan Gutman (dalam Faturrahman and Wijayanti 2020: 53) "untuk disiplin tertentu, analisis bibliometrik dapat membantu mengindentifikasi bidang yang sedang diteliti, bidang yang mungkin memerlukan lebih banyak diteliti dan bagi individu dapat mengetahui contributor yang paling aktif".

Metode bibliometrika merupakan metode kajian yang bersifat deskriptif dengan melihat pola kepengarangan, biasanya digunakan untuk mengetahui jenis kelamin pengarang, jenis pekerjaan pengarang, tingkat kolaborasi, produktivitas, lembaga tempat dan subyek artikel (Pattah 2013: 48). Berdasarkan uraian diatas peneliti bisa menyimpulkan bahwa metode bibliometrika merupakan metode matematika maupun statisika yang digunakan untuk mempelajari dan mengukur pola perubahan dan keusangan sebuah literature yang berguna untuk mengetahui perkembangan dari sebuah bidang kajian sebuah ilmu pengetahuaan.

2.2.5 Model Peta Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi

Hawkins (dalam Pendit 2003:42) membuat peta penelitian keragaman topik yang dijadikan sebagai topik penelitian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi:

Tabel 2.1 Peta Penelitian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi

Teknologi Komputer

Perangkat keras, lunak, teknologi penyimpanan, e-mail, multimedia, manajemen dokumen, keamanan system, system pakar, internet, dsb.

Hukum dan Pemerintahan

Hak cipta, *Privacy*, Kontrak Sosial

Komunikasi

Ujaran, Teks, Video, Penyuntingan, Penulisan, Linguistik

Ilmu Perilaku

Ergonomi, antarmuka Komputer-manusia, psikologi

Ilmu Informasi

- Perspektif Informasi
- Industri/Pasar/Pelaku
 Bisnis Informasi
- Organisasi Pengetahuan
- Penerbitan
- Ekonomi/Pemasaran Informasi
- Pembuatan Pangkalan Data
- Sistem Informasi Elektronik
- Penelusuran Terpasang
- Jasa Kesiagaan Informasi
- Perancangan Pangkalan Data
- Sejarah

Disiplin/Subjek Lain

Cakupan Informasi, Pangkalan Data, Strategi penelursuran spesifik (biologi, kimia, pendidikan, hukum. fisika. dsb

Kepustakawanan

Jenis Perpustakaan, Konsorsium/jaring an, perpustakaan digital, pendidikan profesi, dsb.

Statistik

Bibliometrik, Scientometrics, Analisis Sitasi

Sarana Komunikasi

Perangkat Jaringan, Telekomunikasi , Perundangan di bidang ini Selanjutnya Prebor (dalam Krismayani 2016 : 50) mencetuskan kategorisasi topik kajian bidang ilmu perpustakaan ke dalam beberapa kategori :

- Pondasi Ilmu Informasi Sejarah ilmu informasi dan perpustakaan, ilmu arsip, sejarah format pengetahuan, pelestarian, epistemology ilmu informasi, sejarah perpustakaan dan pustakawan, ilmu informasi dan perpustakaan sebagai profesi.
- 2. Metodologi Bibliometrik, infometrik, bibliografi, analisis domain, webometrik.
- 3. Komunitas informasi/pembelajaran Aspek sosial dan budaya dari komunitas informasi, sosiologi pengetahuan, komunikasi sosial, pembelajaran elektronik, literasi informasi, pendidikan ilmu informasi, pembelajaran sepanjang hayat, membaca, aplikasi teknologi dalam pembelajaran, minat baca, dan *reading encouragement*.
- 4. Teknologi informasi jaringan komputer dan komnikasi, sistem pengiriman dokumen, struktur sistem komputer, bahasa pemograman, multimedia, sistem temu kembali informasi, analisis sistem, intelejensi buatan, interaksi manusia-komputer, arsitektur informasi, sistem keamanan digital, konstruksi website, teknologi jaringan, representasi pengetahuan, alat pencarian.
- 5. Temu kembali dan pengorganisasian data skema klasifikasi, metadata, pengindeksan, *text mining*, pengabstrakan, organisasi pengetahuan, taksonomi, thesaurus, ontologi, kontrol vokabulari, teknik pencarian online, karya referensi, *web semantic*.

- 6. Manajemen dan ekomoni industri informasi *comparative intelligence*, pangkalan data, perpustakaan digital, pasar industri informasi, manajemen informasi, manipulasi informasi, manajemen pengetahuan, manajemen perpustakaan dan pusat informasi, manajemen koleksi, perdagangan elektronik, pengaruh website pada pemasaran.
- 7. Hukum dan etika informasi hak cipta, keamanan digital, *digital divide*, penyensoran, kejahatan internet, kebebasan akses informasi, kebijakan informasi, lisensi informasi dan *fair use*, etika dan privasi informasi, kredibilitas informasi.
- 8. *User Studies* perilaku informasi masyarakat, perilaku pencarian informasi, kebutuhan informasi, pertanyaan referensi, *user-information*, teori antar ilmuwan, penggunaan informasi web.
- 9. Diffusion Studies Penyebaran informasi, teori komunikasi, teori pesan, perpustakaan dan pusat informasi, penyebaran elektronik.
- 10. Ilmu informasi sosial kebutuhan informasi pada budaya yang berbeda, pendidikan informasi, etika dan kekuasaan, bank informasi social, bagian informasi pada perpustakaan sekolah dan perpustakaan umum, printed and electronic self-helpsources, ilmuwan informasi sosial, difusi dalam masyarakat multikultur, pusat informasi kesehatan, jejaring sosial, biblioterapi, aspek budaya dan sosial dari komunitas informasi, sosiologi pengetahuan, komunikasi sosial, dan pembelajaran elektronik.

Dari penjelasan diatas dapat disimpulkan bahwa keilmuan bidang Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi memiliki kompleksitas dan keragaman topik yang dapat dijadikan topik penelitian Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi.

2.3 Kerangka Berfikir

Kerangka berfikir disusun berdasarkan pada penelitian terdahulu dan tinjauan pustaka yang sudah peneliti ulas diatas. Kerangka berfikir dibuat dengan tujuan menjelaskan hubungan teori dengan berbagai konsep yang berada pada rumusan masalah penelitian. Dalam hal ini penilitian ini berfokus pada Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. Kerangka berfikir ini merupakan suatu alat ukur dalam proses penelitian.

Pemetaan pengetahuan merupakan hal yang cukup penting untuk mengetahui gambaran sudah sejauh mana perkembangan ilmu pengetahuan, pemetaan pengetahuan dapat dijadikan alat dasar untuk mengkaji maupun memahami aktivitas ilmiah dengan menggambarkannya secara tersusun dan terstruktur. Dari gambaran tersebut dapat dilihat peta penulisan ilmu pengetahuan kedalam kategori – kategori topik penilitian dalam bidang Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi. Maka dengan adanya pemetaan pengetahuan di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Bengkulu diharapkan dapat mengembangkan subjek penelitian yang sebelumnya belum pernah dilakukan maupun yang sudah sering dilakukan. Pemetaan Skripsi akan menggunakan konsep Pemetaan menurut Maryati (dalam Krismayani 2016:47) "Pemetaan ilmu pengetahuan merupakan salah satu alat untuk mendeteksi dan memvisualisasikan tema – tema suatu bidang pengetahuan".

Pemetaan pengetahuan akan dilakukan dengan analisis Co-Word (Krismayani 2016: 47) *Co-Words* Analysis dapat dilakukan dengan cara berikut:

- 1. Dokumen yang sama subjeknya berdasarkan prinsip keserupaan (similarity)
- Setiap dokumen ditentukan kata kuncinya, diambil dari senarai bahasa terkendali semacam tesaurus, mikrotesaurus.
- 3. Analisis data multivariate (multivariate data analysis, MDA)
- 4. Analisis keserupaaan dilakukan menggunakan ukuran keserupaan seperti Jaccardindex, simple matching.
- 5. Kegiatan pembuatan penskalaan multidimensi, hasilnya visualisasi
- 6. Dilakukan dengan SPSS atau perangkat lunak semacam Pajek, gephie, word stats 9.

Lalu dilanjutkan dengan menghimpun fakta mengenai tema – tema yang diangkat pada skripsi mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi. Peneliti akan menggunakan topik bidang kajian menurut Hawkins (dalam Pendit 2003:42) yang mana Hawkins memetakan peta penelitian keragaman topik yang dijadikan topik penelitian Perpustakaan dan Sains Informasi sebagai berikut:

- 1. Ilmu Informasi, yang terdiri dari :
 - a. Perspektif Informasi
 - b. Industri/Pasar/Pelaku Bisnis Informasi
 - c. Organisasi
 - d. Pengetahuan Penerbitan
 - e. Ekonomi/Pemasaran Informasi
 - f. Pembuatan Pangkalan Data
 - g. Sistem Informasi Elektronik
 - h. Penelusuran Terpasang

- i. Jasa Kesiagaan Informasi
- j. Perencanaan Pangakalan Data
- k. Sejarah
- 2. Kepustakawanan, yang terdiri dari :
 - a. Jenis Perpustakaan
 - b. Konsersium/Jaringan
 - c. Perpustakaan Digital
 - d. Pendidikan Profesi
- 3. Ilmu Perilaku, yang terdiri dari :
 - a. Ergonomi
 - b. Antarmuka Komputer Manusia
 - c. Psikologi
- 4. Teknologi Komputer, yang terdiri dari :
 - a. Perangkat Keras dan Lunak
 - b. Teknologi
 - c. Penyimpanan
 - d. Email
 - e. Multimedia
 - f. Manajemen Dokumen
 - g. Keamanan sistem
 - h. Sistem pakar
 - i. Internet
- 5. Hukum dan Pemerintahan, yang terdiri dari :
 - a. Hak Cipta
 - b. Privacy
 - c. Kontrak Sosial
- 6. Komunikasi, yang terdiri dari :
 - a. Ujaran
 - b. Teks
 - c. Video
 - d. Penyuntingan

- e. Penulisan
- f. Linguistic
- 7. Statistik, yang terdiri dari:
 - a. Bibliometrik
 - b. Scientometric
 - c. Analisis Sitasi
- 8. Sarana Komunikasi, yang terdiri dari :
 - a. Perangkat jaringan
 - b. Telekomunikasi
 - c. Perundangan di bidang ini
- 9. Disiplin/Subjek Lain, yang terdiri dari :
 - a. Cakupan informasi
 - b. Pangkalan data
 - c. Strategi penelusuran fisik (biologi, kimia, pendidikan, hukum dan fisika)

Bagan 2.2 Kerangka Berfikir

Analisis Pemetaan Pengetahuan

Analisis Pemetaan Skripsi Mahasiswa Program
Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas
Bengkulu

Krismayani (2016:47) *Co-Words* Analysis dapat dilakukan dengan cara berikut ini :

- 1. Dokumen yang sama subjeknya berdasarkan prinsip keserupaan (similarity)
- 2. Setiap dokumen ditentukan kata kuncinya, diambil dari senarai bahasa terkendali semacam tesaurus, mikrotesaurus.
- 3. Analisis data multivariate (multivariate data analysis, MDA)
- 4. Analisis keserupaaan dilakukan menggunakan ukuran keserupaan seperti Jaccardindex, simple matching
- 5. Kegiatan pembuatan penskalaan multidimensi, hasilnya visualisasi
- 6. Dilakukan dengan SPSS atau perangkat lunak semacam Pajek, gephie, word stats 9.

tema penelitian dengan mudah

Peta Penelitian Mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu dapat menentukan

BAB III

METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metode penelitian jenis dan pendekatan penelitian, tempat penelitian, populasi dan sampel, teknik pengumpulan data dan teknik analisis data menyangkut dengan pemetaan model Hawkins di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi, pembahasan dijelaskan sebagai berikut.

3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian

Jenis dari penelitian yang dilakukan saat ini adalah deskriptif yang bertujuan untuk memperoleh informasi deskriptif tentang pemetaan bidang kajian perpustakaan di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi. Menurut Silalahi (2012:27) "Penelitian deskriptif menyajikan satu gambar yang terperinci tentang satu situasi khusus, *setting* sosial atau hubungan". Hasil penelitian deskriptif juga menggambarkan suatu kejadian sejelas mungkin dengan data – data yang diuraikan, jadi penulis mengukuantifikasi data dan informasi dari objek penelitian kemudian mendeskripsikannya dan tidak menguji hipotesis.

Pendekatan pada penelitian ini menggunakan Kuantitatif, menurut Sugiyono (2007:7) "Teknik ini disebut kuantitatif karna data penelitian berupa angka – angka dan analisis menggunakan statistik". Data dalam penelitian ini diolah dan hasilnya berupa angka.

3.2 Tempat Penelitian

Jenis data dan Tempat Penelitian akan dilakukan di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. Alasan penulis memilih Prodi Perpustakaan

dan Sains Informasi Bengkulu sebagai tempat penelitian karena penelitian pemetaan skripsi di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi belum pernah dilakukan sebelumnya, dengan adanya pemetaan yang dilakukan diharapkan dapat melihat subjek bidang – bidang kajian yang dominan serta menghimpun fakta mengenai tema – tema penelitian mahasiswa prodi Perpustakaan dan Sains Informasi.

Pengambilan data pada penelitian ini dikumpulkan melalui kajian dokumen primer (dokumenter) yang merupakan teknik pengumpulan data melalui dan pencarian penemuan bukti. Dokumen primer yang digunakan dalam penelitian ini adalah Skripsi Mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Unviversitas Bengkulu.

3.3 Populasi

3.3.1 Populasi

Populasi pada penelitian merupakan keseluruhan dari objek penelitian dengan kriteria tertentu yang berguna dan membantu dalam perolehan data penelitian yang dibutuhkan. Menurut Sugiyono (2007:119) "Populasi merupakan wilayah generalisasi yang terdiri dari obyek/subyek yang memiliki kuantitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya". Populasi pada penelitian ini adalah seluruh skripsi mahasiswa prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu yang berjumlah 158 mulai dari tahun 2018 – 2022.

3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian merupakan suatu alat yang diperlukan untuk mengumpulkan data yang diperlukan di lapangan. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini adalah dokumentasi. Menurut Retnawati (2016:3) "dokumentasi merupakan teknik mengumpulkan data dengan menggunakan dokumen – dokumen, baik yang disimpan peneliti sendiri maupun orang lain terkait dengan fokus penelitian". Dokumen dapat di peroleh di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi ataupun di Laboratorium prodi Perpustakaan dan Sains Informasi. Data yang dikumpulkan adalah judul skripsi mahasiswa prodi Perpustakaan dan Sains Informasi, kemudian judul – judul yang didapat dilakukan analisis subjek.

3.5 Definisi Konseptual dan Operasional

Definisi konseptual dapat diartikan sebagai definisi yang menggambarkan konsep dengan penggunaan konsep – konsep lain atau mendefinisikan suatu konstruk dengan menggunakan konstruk – konstruk lain (Silalahi 2012:118). Definisi operasional merujuk kepada gejala itu sendiri kemana ide mengacu dan dari mana defini itu diabstraksi. Defini operasional menurut Kerlinger (dalam Silalahi 2012:119) "melekatkan arti pada suatu konstruk dengan cara menetapkan kegiatan – kegiatan atau tindakan yang perlu untuk mengukur konstruk atau variabel itu". Definisi operasional dapat bervariasi tergantung dari dimensi yang didefinisikan, tujuan, bagaimana cara mengukurnya. Pemetaan Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu, menggunakan definisi konseptual dan operasional yang akan dijabarkan sebagai berikut:

Definisi Operasional penelitian ini dapat dilihat dalam tabel berikut

Tabel 3.1 Tabel Definisi Konseptual dan Definisi Operasional

N o	Aspek Penelitian	Definisi Konseptual	Definisi Operasional	Teknik yang digunakan	Sumber Informasi
1	Dokumen yang sama subjeknya berdasarkan prinsip keserupaan (similarity)	mengumpulkan data penelitian dan mengelompokan sesuai keserupaan	Dalam mengumpulkan data penelitian akan dilaksanakan : 1. Mengumpulkan Skripsi Mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi	Dokumentasi	Skripsi
2	Setiap dokumen ditentukan kata kuncinya, diambil dari senarai bahasa terkendali semacam tesaurus, mikrotesaurus.	Pengelompokan dengan cara lebih spesifik dengan cara mengumpulkan kata kunci pada setian	Pengelompokan akan dilakukan dengan cara: 1. Mengumpulkan abstrak skripsi 2. Mengumpulkan keyword pada tiap skripsi	Dokumentasi	Skripsi

3	Analisis data multivariate (multivariate data analysis, MDA)	Teknik Pengolahan data dengan menganalisis dokumen yang memiliki makna lebih dari satu	Analisis data Multivarian: 1. Menghitung jumlah pasangan dokumen yang akan diteliti dengan rumus: $n\frac{(n-1)}{2}$ 2. Membuat tabel matrik Pasangan Dokumen sesuai dengan jumlah pasangan dokumen yang telah dihitung	Dokumentasi	Skripsi
4	Analisis keserupaaan dilakukan menggunakan ukuran keserupaan seperti Jaccardindex, simple matching	Langkah dalam menghitung nilai keserupaan antara skirpsi A dan skripsi B, kegiatan ini akan menggunaka n teknik HCA. Menurut Wulandari (dalam Nurlistiani 2014: 38) HCA digunakan untuk mengelompo kan objek berdasarkan keserupaan (similarity) antara objek - objek itu sendiri dengan memperlihatk an urutan hirarki dari kelompok terkecil sampai terbesar.	Dalam menentukan keserupaan akan dilakukan: 1. Menghitung tingkat keserupaan tiap pasangan dokumen, menggunakan rumus: Cij J(ij) Ci + Cj - Cij 2. Menganalisis hasil perhitungan keserupaan menggunakan tabel nilai stress dokumen	Dokumentasi	Skripsi

5	Kegiatan pembuatan penskalaan multidimensi dan hasilnya visualisasi	Langkah dalam pembuatan peta penelitian, menggunakan aplikasi visualisasi	Pengolahan data menggunakan aplikasi <i>WordStat 9</i> dalam pembuatan visualisasi data peta penelitian dan pembuatan peta topik bidang kajian menurut Hawkins (dalam Pendit 2003 :	Dokumentasi	Skripsi
6	Dilakukan dengan SPSS atau perangkat lunak semacam Pajek, gephie.	Alat bantu yang	Menggunakan Aplikasi <i>WordStat</i> 9	Dokumentasi	Skripsi

3.6 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini adalah dokumentasi. Heri Retnawati (2016:3) "Dokumentasi merupakan teknik mengumpulkan data dengan menggunakan dokumen – dokumen, baik yang disimpan peneliti sendiri maupun orang lain terkait dengan fokus penelitian". Dengan teknik dokumentasi ini, penulis menelusuri dan mencari sebanyak mungkin data pada judul – judul skripsi mahasiswa prodi Perpustakaan dan Sains Informasi dari tahun 2018 – 2021. Dalam hal ini, penulis melakukan pencarian dan penelusuran melalui daftar wisudawan di prodi Perpustakaan dan Sains Informasi, selanjutnya penulis menyalin dan menghimpun seluruh data yang sudah ditemukan. Prosedur dalam mengumpulkan data dengan teknik dokumen yaitu sebagai berikut:

- Pengumpulan dan penelusuran data dengan cara datang langsung ke tempat lokasi penelitian yaitu di Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi dan Laboratorium Perpustakaan dan Sains Informasi.
- 2. Menyalin data penelitian yang dibutuhkan dan menghimpun seluruh data yang ditemukan.

3.7 Teknik Pengolahan Data

Teknik pengolahan data merupakan suatu cara untuk mengolah data – data penelitian sehingga data yang sudah diolah tersebut memiliki makna untuk menjawab masalah dan bermanfaat untuk penyajian penelitian. Teknik pengolahan data dilakukan dengan tahap analisis data secara terstruktur, sebagai berikut :

- Memisahkan skripsi yang memiliki kesamaan subjek dengan prinsip keserupaan
- 2. Menentukan kata kunci tiap skripsi yang diambil dari kata kunci abstrak
- 3. Analisis co-word
- 4. Analisis data multivarian (Multivariate data analysis)
- 5. Analisis keserupaan menggunakan data ukuran keserupaan *Jaccard index*
- 6. Menentukan tiap judul ke bidang kajian Perpustakaan dan Sains Informasi
- 7. Visualisasi data

3.8 Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah proses penyederhanaan data ke dalam bentuk yang lebih mudah dibaca dan dipahami, memilah – milahnya menjadi satuan yang dapat dikelola, mencari dan menemukan pola dan memutuskan apa yang bisa diceritakan kepada orang lain.

3.8.1 Analisis Co-Word

Analisa *Co-word* akan dilakukan dengan memasangkan satu skripsi dengan skripsi lainnya berdasarkan kata kunci skripsi mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi, mencatat dan menghitung frekuensi kemunculan kata kunci yang digunakan sebagai penelitian. Pasangan dokumen akan dibedakan berdasarkan tahun terbit skripsi, dalam menentukan pasangan tiap – tiap skripsi yang akan diteliti dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$n\frac{(n-1)}{2}$$

Keterangan:

n= Jumlah Keseluruhan data

Berdasarkan hasil perhitungan jumlah pasangan dokumen menggunakan rumus di atas, maka dihasilkan:

Tabel 3.2 Jumlah Pasangan Dokumen

No	Tahun	Jumlah	Jumlah Pasangan Dokumen
1	2018	2	1
2	2019	28	378
3	2020	29	406
4	2021	62	1.891
5	2021	37	666
Total		158	3.342

Berdasarkan tabel di atas, pasangan dokumen yang dihasilkan berjumlah 3.342 pasang. Oleh sebab itu penelitian dilakukan dengan menganalisis seluruh pasangan dokumen yang menghasilkan peta penelitian skripsi mahasiswa prodi perpustakaan dan sains informasi.

3.8.2 Analisis Data Multivarian

Analisis data multivarian merupakan teknik pengolahan data dengan menganalisis dokumen yang memiliki makna lebih dari satu. Analisis data multivarian menggunakan tehnik Gugus Hirarki (HCA) dan Skala Multi Dimensi (MDS) dalam menganalisis skripsi yang memungkinkan memiliki multivarian.

3.8.3 Teknik Gugus Hirarki (HCA)

Menurut Wulandari (dalam Nurlistiani 2014: 38) "HCA digunakan untuk mengelompokan objek berdasarkan keserupaan (similarity) antara objek-objek itu sendiri dengan memperlihatkan urutan hirarki dari kelompok terkecil sampai

terbesar". Dalam menentukan keserupaan (similarity) atau ketidakmiripan sebuah dokumen, maka tiap-tiap dokumen yang telah dipisahkan berdasarkan tahun terciptanya dipasang – pasangkan menggunakan rumus *Jaccard* sebagai berikut:

$$J(X,Y) = \frac{|X \cap Y|}{|X \cup Y|}$$

Keterangan:

J = Jaccard Index

X= Kemunculan kata kunci dokumen 1

Y= Kemunculan kata kunci dokumen

Qin (1999: 152) juga memaparkan rumus berikut :

$$J(ij) \frac{Cij}{Ci + Ci - Cii}$$

Keterangan:

Cij = Jumlah perulangan kata i dan j

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Pasangan dokumen yang telah ditentukan maka dimasukkan kedalam tabel matriks keserupaan (*similarity*) koefisien Jaccard. Menurut Budiman (2012:23) Nilai koefisien Jaccard digunakan untuk mengukur hubungan dari setiap pasangan dokumen (*document pair*). Semakin tinggi nilai koefisiennya, maka semakin dekat subjek dokumen tersebut dengan dokumen pasangannya. Penghitungan keserupaan dokumen akan diukur menggunakan ukuran keserupaan/keserupaan dokumen yang digunakan adalah nilainya berkisar pada 0 sampai dengan 1, dimana 0 menandakan

bahwa kedua dokumen tidak mirip sama sekali, dan 1 menandakan bahwa antar *query* dan dokumen benar-benar identik (Fikri 2019: 23). Semakin tinggi nilai koefisien yang dihasilkan, maka semakin tinggi hubungan keserupaan (similarity) antar dokumen. Berikut contoh dari tabel matrik keserupaan (similarity) dokumen:

Tabel 3.3 Contoh Tabel Matrik Keserupaan Dokumen

	D1	D2	D3	D4	D5
D1	1				
D2		1			
D3			1		
D4				1	
D5					1

Ket : D = Dokumen

Proses penghitungan ini digunakan untuk melakukan analisis gugus dengan teknik HCA (Hierarchical Cluster Analysis). Hasil dari perhitungan analisis ketidakmiripan dokumen dapat digunakan dalam pembentukkan peta MDS.

3.8.4 Teknik Skala Multidimensi (MDS)

Menurut Hasibuan dan Mustangimah (dalam Nurlistiani 2014: 60) MDS (*Mulitidimensional Scalling*) atau skala multidimensi didefinisikan sebagai suatu teknik analisis data yang menggambarkan struktur *distance-link* dalam bentuk grafis. MDS ini berhubungan dengan pembuatan grafik (peta) yang digunakan untuk menggambarkan posisi sebuah objek-objek berdasarkan keserupaan (*similarity*) antara objek.

3.8.5 Pemetaan Menurut Bidang Kajian Perpustakaan dan Sains Informasi

Analisis data penelitian pemetaan topik bidang kajian menurut Hawkins (dalam Pendit 2003 : 42) dilakukan setelah semua proses penelitian dilakukan dan data dikumpulkan. Berikut bidang kajian menurut Hawkins:

- 1. Ilmu Informasi, yang terdiri dari :
 - a. Perspektif Informasi
 - b. Industri/Pasar/Pelaku Bisnis Informasi
 - c. Organisasi
 - d. Pengetahuan Penerbitan
 - e. Ekonomi/Pemasaran Informasi
 - f. Pembuatan Pangkalan Data
 - g. Sistem Informasi Elektronik
 - h. Penelusuran Terpasang
 - i. Jasa Kesiagaan Informasi
 - j. Perencanaan Pangakalan Data
 - k. Sejarah
- 2. Kepustakawanan, yang terdiri dari :
 - a. Jenis Perpustakaan
 - b. Konsersium/Jaringan
 - c. Perpustakaan Digital
 - d. Pendidikan Profesi
- 3. Ilmu Perilaku, yang terdiri dari:
 - a. Ergonomi
 - b. Antarmuka Komputer Manusia
 - c. Psikologi
- 4. Teknologi Komputer, yang terdiri dari :
 - a. Perangkat Keras dan Lunak
 - b. Teknologi
 - c. Penyimpanan

- d. Email
- e. Multimedia
- f. Manajemen Dokumen
- g. Keamanan sistem
- h. Sistem pakar
- i. Internet
- 5. Hukum dan Pemerintahan, yang terdiri dari :
 - a. Hak Cipta
 - b. Privacy
 - c. Kontrak Sosial
- 6. Komunikasi, yang terdiri dari :
 - a. Ujaran
 - b. Teks
 - c. Video
 - d. Penyuntingan
 - e. Penulisan
 - f. Linguistic
- 7. Statistik, yang terdiri dari:
 - a. Bibliometrik
 - b. Scientometric
 - c. Analisis Sitasi
- 8. Sarana Komunikasi, yang terdiri dari :
 - a. Perangkat jaringan
 - b. Telekomunikasi
 - c. Perundangan di bidang ini
- 9. Disiplin/Subjek Lain, yang terdiri dari :
 - a. Cakupan informasi
 - b. Pangkalan data
 - c. Strategi penelusuran fisik (biologi, kimia, pendidikan, hukum dan fisika)

Setelah semua data telah dikumpulkan melalui dokumentasi kemudian penulis mulai menghitung dan menampilkan ke dalam tabel sederhana berdasarkan tahun dan jumlah yang ada. Kemudian penulis melakukan analisa terhadap judul — judul yang telah ditemukan, analisa dilakukan agar penulis dapat menemukan ataupun menarik kesimpulan mengenai tema — tema penelitian yang diangkat pada skripsi — skripsi tersebut. Kemudian setelah seluruh skripsi telah dianalisis dan dihimpun kembali dengan tema — tema yang ada sesuai pemetaan menurut Prebor, maka penulis menghitung dan menyajikannya dalam bentuk tabel sederhana yang sesuai dengan keperluan menjawab pertanyaan — pertanyaan penelitian.

3.8.6 Visualisasi Data

Data dokumen yang telah diolah sebelumnya menghasilkan keserupaan dan ketidakmiripan antar dokumen. Skripsi yang telah diperoleh diinput dan diolah menggunakan aplikasi *Wordstat 9*. Penggunaan aplikasi ini digunakan untuk mengolah data dari awal hingga visualisasi data hingga mudah dipahami. Hasil yang telah didapatkan di *Wordstat 9* akan dilanjutkan dengan visualisasi pemetaan bidang kajian menurut topik bidang kajian menurut Prebor (dalam Krismayani 2016 : 50).

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil dan pembahasan mengenai pemetaan skripsi mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan teknik pengumpulan data dokumentasi. Dalam mencapai hasil yang akurat maka penelitian menggunakan teknik *biliometrika* berbasis *Co-Word*.

4.1 Gambaran Umum Jurusan Perpustakaan dan Sains Informasi

4.1.1 Deskripsi Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan September 2022, lokasi penelitian di Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bengkulu yang berlokasi di JL. W.R Supratman, Kandang Limun Kota Bengkulu.

4.1.2 Profil Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi

Berdasarkan Web resmi Universitas Bengkulu yang dapat diakses di fisip.unib.ac.id Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bengkulu didirikan tanggal 21 Oktober 2013 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 484/E/O/2013. Program studi Perpustakaan dan Sains Informasi berada dibawah naungan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bengkulu. Visi dari program studi Perpustakaan dan Sains Informasi ialah menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi dan integritas tinggi dalam

pengelolaan perpustakaan dan dokumen, berwawasan teknologi informasi, berkarakter kuat dan berakhlak mulia.

4.1.3 Visi dan Misi

Visi dari Program Studi Ilmu Perpustakaan dan Sains Informasi adalah menjadi Program Studi yang menghasilkan lulusan memiliki kompetensi dan integritas tinggi dalam pengelolaan perpustakaan, arsip dan dokumen, berwawasan teknologi informasi, berkarakter kuat dan berakhlak mulia. Visi ini kemudian dicapai dengan menyelenggarakan Misi sebagai berikut:

- Menyelenggarakan pendidikan bidang kepustakawanan kearsipan dan dokumen
- 2. Melaksanakan penelitian dalam bidang kepustakawanan, kearsipan dan dokumen
- 3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang kepustakawanan, kearsipan dan dokumen
- 4. Menjalin kerjasama, baik instansi negeri maupun swasta, baik dalam maupun luar negeri
- 5. Melaksanakan pengelolaan lembaga demokratis, transparan, efesien, efektif dan akuntabel.
- Melaksanakan pembelajaran berdasarkan model model standard nasional pendidikan
- 7. Membangun otonomi keilmuan di bidang kepustakawanan, kearsipan dan dokumen

4.2 Hasil Penelitian

Hasil penelitan ini menyajikan fakta yang sudah diperoleh melalui instrument melalui teknik dokumentasi dan analisis data yang menjawab masalah yang sudah dijabarkan sesuai dengan definisi konseptual dan definisi operasional pada Bab III. Penelitian ini menggunakan tabel untuk menguraikan hasil sehingga dapat mudah dipahami. Penelitian ini dilaksanakan di Jurusan Perpustakaan dan Sains Informasi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Kegiatan dilaksanakan pada tanggal 12 September 2022 dan berlangsung selama 2 minggu agar memperoleh kelengkapan data skripsi pada Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi sebelum dianalisis. Hasil penelitian dijabarkan sebagai berikut:

4.2.1 Mengumpulkan Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi

Pengumpulan Skripsi yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui jumlah skripsi yang dipetakan. Penelitian ini menggunakan seluruh populasi yang tersedia dengan tujuan agar mendapatkan hasil penelitian yang maksimal. Berikut hasil observasi dan dokumentasi rekap judul skripsi :

Tabel 4.1 Jumlah Skripsi Tahun 2018 – 2022

No.	Tahun	Jumlah	Persentase
1	2018	2	1.27%
2	2019	28	17.72%
3	2020	29	18.35%
4	2021	62	39.24%
5	2022	37	23.42%
Jumlah		158	100.00%

Sumber: Daftar Wisudawan Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi selalu mengalami kenaikan dan memiliki jumlah terbanyak pada tahun 2021 yaitu 62 wisudawan, tapi mengalami penurunan pada tahun 2022 yang hanya menjadi 37 wisudawan. Jumlah keseluruhan skripsi yang telah terdata di Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi dari tahun 2018 – 2022 sebanyak 158 judul. Sesuai dengan data diatas tahun 2021 memiliki jumlah skripsi yang terbanyak yaitu 62 judul skripsi, sedangkan jumlah skripsi yang terendah pada tahun 2018 yaitu 2 judul skripsi.

4.2.2 Mengumpulkan Abstrak Skripsi

Pengumpulan Abstrak Skripsi merupakan indikator yang mendukung penentuan kata kunci. Kata kunci dapat ditentukan dan dianalisis melalui abstrak yang mewakili skripsi. Dalam penelitian ini sebanyak 158 skripsi abstrak yang digunakan. Skripsi yang telah dikumpulkan dihitung jumlah penggunaan kata disetiap ringkasannya untuk mengetahui jumlah rata – rata dalam abstrak skripsi. Berikut ini tabel jumlah skripsi dan jumlah rata – rata kata dalam abstrak:

4.2 Tabel Jumlah Skripsi dan Kata dalam Abstrak

No	Tahun	Jumlah Skripsi	Jumlah kata dalam Abstrak	Rata - rata Jumlah kata dalam Abstrak
1	2018	2	496	248
2	2019	28	7.186	256,64
3	2020	29	7.234	249,44
4	2021	62	15.544	250,70
5	2022	37	8.964	242,27
7	Total	158	39.424	249,51

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa dari 158 judul skripsi memiliki jumlah kata dalam abstrak sebanyak 39.424 kata. Tabel di atas menjelaskan bahwa tiap tahunnya jumlah kata dalam abstrak selalu mengalami kenaikan tiap tahunnya, lalu mengalami penurunan ditahun 2022. Tabel di atas juga menjelaskan bahwa tahun 2018 memiliki jumlah kata dalam abstrak paling sedikit yaitu 496 jumlah kata. Namun, tahun 2021 memiliki jumlah kata dalam abstrak terbanyak yaitu 15.544 kata perskripsi. Sedangkan jumlah kata dari keseluruhan abstrak adalah 39.424 jumlah kata. Jumlah kata dalam abstrak dianalisis guna menentukan frekuensi kata kunci yang banyak terpanggil dalam sebuah skripsi. Analisis ringkasan menggunakan Aplikasi *WordStat 9*.

4.2.3 Mengumpulkan Kata Kunci pada Skripsi

Mengumpulkan kata kunci merupakan langkah analisis kata yang berasal dari judul skripsi dan abstrak skripsi yang dianalisis menggunakan aplikasi *WordStat 9*. Pengumpulan kata kunci dikelompokan sesuai dengan frekuensi penggunaan kata kunci, frekuensi kata yang terpanggil sudah diseleksi sebelumnya untuk menghindari kata sambung dalam kalimat dan pengulangan kata yang mendominasi skripsi. Berdasarkan hasil analisis kata kunci terdapat 70 kata kunci yang mewakili setiap pokok pembahasan skripsi mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi. Berikut hasil kata kunci yang berhasil dikumpulkan:

Tabel 4.3 Kata Kunci pada Skripsi

No	Kata Kunci	Frekuensi
1	Perpustakaan Sekolah	17
2	Kebutuhan Informasi	13

3	Ketersediaan Koleksi	12
4	Jurnal Elektronik	11
5	Aplikasi	11
6	Referensi	10
7	Minat Kunjung	10
8	Minat Baca	9
9	Skripsi	9
10	Literasi Informasi	9
11	Media	8
12	Pengelolaan Arsip	8
13	Arsip	8
14	Kinerja Pustakawan	7
15	Instagram	6
16	Promosi	6
17	Pencarian Informasi	6
18	Layanan Perpustakaan	6
19	Taman Baca	6
20	Strategi	5
21	Perpustakaan Desa	5
22	Bibliometrika	5
23	Perpustakaan Keliling	5
24	Kualitas Layanan	5
25	Fasilitas	4
26	LibQual	4
27	Storytelling	3
28	Pelayanan Perpustakaan	3
29	Kepuasan Pemustaka	3
30	Pembelajaran	3
31	Literasi Digital	3
32	Perpustakaan Perguruan Tinggi	3
33	Pelestarian	3
34	Slims	3
35	Preservasi	3
36	Persepsi Pemustaka	3
37	Co-Word	3
38	Piramida Preservasi	3
39	Pelestarian Bahan Pustaka	3
40	Internet	3
41	Komunitas	3
		•

42	Buku Fiksi	2
43	Gerakan Literasi	2
44	Wi-Fi	2
45	Repositori	2
46	Pemustaka Disabilitas	2
47	Sekolah Luar Biasa	2
48	Website	2
49	Whatsapp	2
50	Otomasi	2
51	Sirkulasi	2
52	Precision	2
53	OPAC	2
54	Pemanfaatan TIK	2
55	Covid-19	2
56	Kode Etik	1
57	Literasi Kesehatan	1
58	Self Directed Learning	1
59	Pendidikan Pemustaka	1
60	Cyberbulling	1
61	Prosedur Penyiangan	1
62	Pengembangan Koleksi	1
63	Game Online	1
64	Library Anxiety	1
65	Webometrics	1
66	Analisis Sitiran	1
67	Pengolahan Bahan Pustaka	1
68	Bibiliocrime	1
69	Musik	1
70	Pengatalogan Bahan Pustaka	1
	Jumlah	293
1 41	. 1 (1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(D: 1.1.1; III. 1.0)

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi (Diolah di Word Stat 9)

Tabel di atas merupakan kata kunci yang digunakan dalam penelitian skripsi mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi. Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa kata kunci yang dihasilkan memiliki frekuensi panggilan yang berbeda, semakin tinggi frekuensi yang terpanggil menunjukan

bahwa kata kunci tersebut telah banyak digunakan oleh mahasiswa dalam melakukan penelitian. Sebaliknya bila panggilan kata kunci semakin rendah, maka kata kunci tersebut sedikit digunakan dalam penelitian skripsi.

Berdasarkan tabel di atas kata kunci skripsi menunjukan penggunaan kata kunci tertinggi adalah Perpustakaan Sekolah dengan jumlah terpanggil 17 kali dari 158 skripsi, dilanjutkan dengan Kebutuhan Informasi yang memiliki 13 kali panggilan dan Ketersediaan Koleksi sebanyak 12 panggilan dalam skripsi mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi. Tabel di atas juga menunjukan bahwa kata kunci Perpustakaan Sekolah, Kebutuhan Informasi dan Ketersediaan Koleksi merupakan 3 besar kata kunci yang banyak diminati mahasiswa dalam penelitian skripsi selama 5 tahun terakhir. Berbeda halnya dengan dengan kata kunci yang memiliki frekuensi panggilan sebanyak 1 kali, yaitu: Kode Etik, Literasi Kesehatan, Self Directed Learning, Pendidikan Pemustaka, Cyberbulling, Prosedur Penyiangan, Pengembangan Koleksi, Game Online, Library Anxiety, Webometrics, Analisis Sitiran, Pengolahan Bahan Pustaka, Bibiliocrime, Musik dan Pengatalogan Bahan Pustaka merupakan kata kunci yang hanya digunakan satu kali dalam penelitian skripsi dari tahun 2018 – 2022. Hal ini menunjukan bahwa mahasiswa jarang memiliki minat untuk memilih ke 15 kata kunci tersebut sebagai penelitian skripsi.

Tabel kata kunci penelitian skripsi tahun 2018 – 2022 secara keseluruhan telah menghasilkan 70 jenis kata kunci yang mewakili isi dokumen dengan jumlah frekuensi panggilan sebanyak 293 kali panggilan. Hasil penelitian pada tabel di atas akan dijabarkan dalam bentuk diagram sebagai berikut:

APLIKASI SOFTWARE 5.8% JURNAL ELEKTRONIK 5.8% KETERSEDIAAN KOLEKSI 6.3% MINAT KUNJUNG 5.3% KEBUTUHAN INFORMASI 6.8% LITERASI INFORMASI 4.7% PERPUSTAKAAN SEKOLAH 8.9% MINAT BACA 4.7% SKRIPSI M 4 79 SEKOLAH LUAR 1.1% PEMUSTAKA DISABILITAS 1.1% PEMANFAATAN TIK 1.1% GERAKAN LITERASI 1.1% PENGELOLAAN ARSIP 4.2% BUKU FIKSI 1.1% PIRAMIDA PRESERVASI 1.6% PERSEPSI PEMUSTAKA 1.6% KINERJA PUSTAKAWAN 3.7 PERPUSTAKAAN PERGURUAN TINGGI 1.5% PELESTARIAN BAHAN PUSTAKA 1.6% LAYANAN PERPUSTAKAAN 3.2% PELAYANAN PERPUSTAKAAN 1.6% LITERASI DIGITAL 1.6% PENCARIAN INFORMASI 32% CO WORD 1.6% TAMAN BACA 3.2% BAHAN PUSTAKA 2.6% KUALITAS LAYANAN 2.6% KEPUASAN PEMUSTAKA 1.6% PERPUSTAKAAN DESA 2.6% PERPUSTAKAAN KELILING 2.6%

Gambar 4.1 Diagram Frekuensi Kata Kunci

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi (Diolah di Word Stat 9)

Diagram di atas menunjukan bahwa kata kunci dengan frekuensi tertinggi menjadi dominan dalam subjek penelitian skripsi mahasiswa. Berdasarkan data diatas penggunaan kata kunci Perpustakaan Sekolah sebanyak 8,9%, Kebutuhan Informasi sebanyak 6,8%, Ketersediaan Koleksi sebanyak 6,3%, Jurnal Elektronik dan Aplikasi sebanyak 5,8% dan Minat Kunjung sebanyak 5,3%. Hal ini menunjukan bahwa mahasiswa banyak menggunakan 6 Kata Kunci tersebut sebagai kata kunci penelitian.

Penelitian mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi menggunakan lokasi yang beragam, berikut merupakan lokasi penelitian yang digunakan oleh mahasiswa sebagai tempat penelitian:

Tabel 4.4 Lokasi Penelitian Skripsi

No	Lokasi Penelitian	Frekuensi
1	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu	21
2	Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Bengkulu	16
3	UPT Perpustakaan Bengkulu	9
4	Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Bengkulu	5
5	SMKN 1 Kota Bengkulu	5
6	Fakultas MIPA Universitas Bengkulu	4
7	Fakultas Kedokteran Universitas Bengkulu	4
8	Universitas Bengkulu	4
9	Fakultas Pertanian UNIB	4
10	Museum Bengkulu	3
11	DPMPTSP Provinsi Bengkulu	3
12	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Lubuklinggau	2
13	Perpustakaan Desa Margasakti	2
14	Record and Library Journal	2
15	Jurnal Agrisep Universitas Bengkulu	2
16	Perpustakaan UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu	2
17	Perpustakaan IAIN Curup	2
18	Perpustakaan Keliling DPK Kota LubukLinggau	2
19	SMP Negeri 32 Bengkulu Utara	2
20	Stikes Tri Mandiri Sakti Bengkulu	2
21	FKIP Universitas Bengkulu	2
22	Perpustakaan IAIN Bengkulu	2
23	SMAN 1 Kota Bengkulu	2
24	SMA Negeri 5 Kota Bengkulu	1
25	SMKN 4 Kota Bengkulu	1
26	Perpustakaan Stikes Bhakti Husada Kota Bengkulu	1
27	SMAN 5 Pondok Kelapa	1
28	Kota Padang Panjang	1
29	SMAN 1 Bengkulu Selatan	1
30	Madrasah Aliyah Negeri 1 Muko – Muko	1

31	Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Bengkulu	1
32	Komunitas Kelas Prestasi	1
33	Portal Garuda	1
34	Sekolah Dasar Negeri 69 Kota Bengkulu	1
35	Google Scholar	1
36	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Solok	1
37	Perpustakaan Daerah Manna Bengkulu Selatan	1
38	SMKS 1 Pembangunan Kota Bengkulu	1
39	Taman Bacaan Masyarakat Mutiara Bintang Penurunan Bengkulu	1
40	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Bengkulu Tengah	1
41	Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Bengkulu	1
42	Taman Baca L for F	1
43	SMP Negeri 2 Bengkulu	1
44	PT.Bank Tabungan Negara TBK Cabang Utama Bengkulu	1
45	MTs Negeri 1 Kota LubukLinggau	1
46	SMA Negeri 3 Kota Bengkulu	1
47	Komunitas Kampung Inggris Raflesia Bengkulu	1
48	Perpustakaan Tunas Harapan	1
49	Kota Pagar Alam	1
50	SMA Negeri Luar Biasa Pengarahan	1
51	Perpustakaan Kampung Melayu	1
52	Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas Bengkulu	1
53	UPT Perpustakaan Universitas Dehansen Bengkulu	1
54	MAN Kepahiang	1
55	Mobile Library ILubuklinggau	1
56	Komunitas Rafflesia Membaca	1
57	Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kabupaten Banyuasin	1
58	Perpustakaan Desa Kerano Kuncoro	1
59	Pesisir Pantai Malabero Teluk Sagara Malabero Kota	1
60	SMAN 3 Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu	1
61	FEB Universitas Bengkulu	1
62	SMA Negeri 4 Pagar Alam	1
63	UPT Perpustakaan Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH Bengkulu	1
64	Sekolah Menengah Atas Luar Biasa (SMALB) Negeri Pagaralam	1

65	DPK Daerah Kabupaten Mukomuko	1
66	E-Perpus Provinsi Bengkulu	1
67	Desa Sukamakmur	1
68	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kepahiang	1
69	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Kaur	1
70	Perpustakaan Kabupaten Seluma	1
71	SMA Muhammadiyah 4 Kota Bengkulu	1
72	SMA Negeri 2 Kota Bengkulu	1
73	Komunitas Tuli Bumi Raflesia Bengkulu	1
74	Taman Bacaan Masyarakat Desa Tanjung Terdana	1
75	SMKN 02 Kota Bengkulu	1
76	SMKN 7 Kota Bengkulu	1
77	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Tapanuli Utara	1
78	SMKN 2 Bengkulu Tengah	1
Total		158

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan data penelitian di atas bisa dipahami bahwa dari 158 skripsi mahasiswa terdapat 78 lokasi penelitian yang berbeda – beda yang menjadi pilihan mahasiswa sebagai lokasi penelitian. Lokasi penelitian yang menjadi tempat paling dominan dilakukanya penelitian oleh mahasiswa adalah Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu yaitu sebanyak 21 kali, dilanjutkan dengan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik sebanyak 16 kali dan UPT Perpustakaan Bengkulu Sebanyak 9 kali. Data diatas menunjukan bahwa 3 lokasi tersebut adalah tempat yang paling sering dipilih mahasiwa untuk melakukan penelitian skripsi.

Tempat Penelitian

Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu

Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Bengkulu

UPT Perpustakaan Bengkulu

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Gambar 4.2 Diagram Tempat Penelitian

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi (Diolah di Word Stat 9)

Diagram di atas menunjukan bahwa tempat penelitian dengan frekuensi tertinggi menjadi dominan dalam pemilihan tempat penelitian skripsi mahasiswa. Berdasarkan data diatas tempat penelitian yang paling banyak dipilih mahasiswa adalah Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu sebanyak 13,29%, Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Bengkulu sebanyak 10,13%, UPT Perpustakaan Bengkulu sebanyak 5,7% dan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Bengkulu sebanyak 3,16%. Hal ini menunjukan bahwa mahasiswa banyak menggunakan 4 tempat penelitian tersebut sebagai tempat penelitian.

4.2.4 Analisis Data Multivariate

Analisis data multivarian (*Multivariate Data Analysis*) yaitu teknik pengolahan data dengan menganalisis dokumen yang memiliki makna lebih dari satu. Dokumen yang memiliki subjek lebih dari satu dianalisis menggunakan software *Wordstat 9*. Menghitung jumlah pasang dokumen merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mempermudah dalam menemukan multivariate meaning dalam sebuah dokumen. *Multivariate meaning* merupakan analisis dokumen yang memiliki subjek ganda dalam penulisannya, dalam mengetahui hal ini maka dilakukan penghitungan nilai keserupaan (*similarity*) antar dokumen. Penghitungan multivariate meaning dilakukan setelah menghitung keseluruhan jumlah pasangan dokumen yang dipasangkan. Keseluruhan dokumen yang akan dianalisis berjumlah 158 dokumen yang akan dihitung jumlah pasangannya menggunakan rumus :

$$n\frac{(n-1)}{2}$$

Keterangan:

n= Jumlah Keseluruhan data

Berikut penghitungan pasangan dokumen tiap tahunnya berdasarkan rumus diatas:

a) Tahun 2018

$$2\frac{(2-1)}{2} = 2\frac{1}{2} = 2 X 0,5 = 1$$

b) Tahun 2019

$$28\frac{(28-1)}{2} = 28\frac{29}{2} = 28 X 14,5 = 378$$

c) Tahun 2020

$$29\frac{(29-1)}{2} = 29\frac{28}{2} = 29 X 14 = 406$$

d) Tahun 2021

$$62\frac{(62-1)}{2} = 62\frac{61}{2} = 62 \times 30,5 = 1.891$$

e) Tahun 2022

$$37\frac{(37-1)}{2} = 37\frac{36}{2} = 37 X 18 = 666$$

Berdasarkan perhitungan di atas, maka tabel perbandingan pasang dokumen skripsi tiap tahunnya sebagai berikut:

Tabel 4.5 Jumlah Pasangan Dokumen Skripsi

No	Tahun	Jumlah	Jumlah Pasangan Dokumen
1	2018	2	1
2	2019	28	378
3	2020	29	406
4	2021	62	1.891
5	2021	37	666
r	Fotal	158	3.342

Sumber: Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa dari hasil perhitungan pasangan dokumen yang berjumlah 3.342 pasang. Jumlah skripsi berpengaruh terhadap jumlah pasangan skripsi, semakin tinggi jumlah skripsi maka semakin banyak pasangan skripsi yang dihasilkan. Skripsi yang memiliki pasangan terbanyak yaitu skripsi pada tahun 2021 yang berjumlah 1.891 dan tahun 2018 memiliki pasangan dokumen terendah dengan jumlah 1 pasang skripsi. Pasangan skripsi dipasangkan dari skripsi satu dan skripsi lainnya, sehingga menghasilkan nilai keserupaan (similarity) yang akan dihitung menggunakan software Wordstat 9.

4.2.5 Menghitung Keserupaan Pasangan Skripsi

Analisis keserupaan merupakan langkah dalam menghitung nilai keserupaan antara skirpsi A dan skripsi B, kegiatan ini akan menggunakan teknik

HCA. Menurut Wulandari (dalam Nurlistiani 2014: 38) HCA digunakan untuk mengelompokan objek berdasarkan keserupaan (*similarity*) antara objek-objek itu sendiri dengan memperlihatkan urutan hirarki dari kelompok terkecil sampai terbesar. Keserupaan dokumen yang berasal dari 158 dokumen telah menghasilkan 3.342 pasangan dokumen. Setelah menghitung jumlah pasangan dokumen yang akan dianalisis, selanjutnya penghitungan keserupaan dokumen akan menggunakan rumus He (1999:152):

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

Cij = Jumlah perulangan kata i dan j

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Hasil perhitungan keserupaan dokumen memiliki rentang nilai 0-1 yang menunjukkan nilai stress keserupaan dokumen. Dokumen yang memiliki keserupaan disebut sebagai dokumen Co-word dan dokumen yang tidak memiliki keserupaan akan disebut sebagai dokumen tidak Co-word. Berdasarkan hasil perhitungan menggunakan software Wordstat 9 menghasilkan potongan tabel matrik yang memiliki nilai keserupaan tiap pasangan dokumen. Tahun 2018 yang hanya memiliki 1 pasangan dokumen maka dihitung dengan cara manual, dikarenakan *Wordstat 9* hanya bisa memproses *Similarity* yang memiliki lebih dari

2 pasangan dokumen. Penghitungan pasangan skripsi menggunakan rumus manual dijabarkan sebagai berikut:

Diketahui:

- (i) Dokumen A1 = (Pelayanan, LibQual)
- (j) Dokumen A2 = (Gerakan Literasi, Perpustakaan Sekolah)

Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{0}{4}$$

Ci = 2

Ci = 2

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{0}{2 + 2 - 4} = \frac{0}{0} = 0$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 0 yang menunjukkan bahwa dokumen A1 dan A2 tidak serupa yang disebut sebagai tidak *Co-word*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 0.

Gambar 4.3 Potongan Matriks Keserupuan (Similarity) 2019

	B1 #1	B10 #2	B11 #3	B12 #4	B13 #5	B14 #6	B15 #7	B16 #8	B17 #9	B18 #10	B19 #11	B2 #12	B20 #13
B1 #1													
B10 #2	0.012												
B11 #3	0.007	0.178											
B12#4	0.688	0.010	0.050										
B13 #5	0.008	0.003	0.003	0.007									
B14 #6	0.005	0.003	0.002	0.005	0.655								
B15 #7	0.052	0.047	0.278	0.054	0.058	0.038							
B16 #8	0.045	0.032	0.188	0.061	0.878	0.477	0.120						
B17 #9	0.387	0.046	0.116	0.047	0.545	0.302	0.128	0.624					
B18 #10	0.338	0.013	0.072	0.028	0.847	0.459	0.085	0.839	0.720				
B19 #11	0.002	0.006	0.510	0.084	0.026	0.021	0.052	0.327	0.111	0.155			
B2 #12	0.119	0.019	0.044	0.012	0.154	0.830	0.051	0.034	0.119	0.066	0.007		
B20 #13	0.190	0.720	0.091	0.022	0.098	0.483	0.323	0.050	0.173	0.124	0.014	0.607	
B21 #14	0.557	0.564	0.002	0.486	0.572	0.309	0.062	0.546	0.511	0.622	0.006	0.068	0.509
B22 #15	0.014	0.032	0.303	0.036	0.044	0.024	0.919	0.052	0.024	0.043	0.070	0.029	0.295
B23 #16	0.046	0.033	0.534	0.108	0.020	0.017	0.201	0.416	0.214	0.179	0.919	0.035	0.075
B24 #17	0.678	0.159	0.007	0.958	0.003	0.007	0.089	0.105	0.117	0.041	0.003	0.033	0.141
B25 #18	0.044	0.040	0.203	0.046	0.128	0.064	0.754	0.124	0.073	0.123	0.162	0.046	0.226
B26 #19	0.022	0.090	0.648	0.066	0.013	0.009	0.724	0.179	0.361	0.082	0.377	0.045	0.245
B27 #20	0.093	0.559	0.005	0.004	0.803	0.544	0.020	0.717	0.505	0.732	0.001	0.160	0.525
B28 #21	0.003	0.962	0.093	0.014	0.006	0.007	0.064	0.052	0.019	0.025	0.153	0.003	0.730
B3 #22	0.085	0.066	0.436	0.134	0.038	0.037	0.372	0.452	0.314	0.202	0.743	0.073	0.145
B4 #23	0.944	0.042	0.174	0.802	0.014	0.012	0.223	0.136	0.379	0.302	0.151	0.114	0.210
B5 #24	0.265	0.147	0.750	0.394	0.024	0.018	0.265	0.381	0.288	0.166	0.625	0.076	0.105
B6 #25	0.004	0.103	0.497	0.018	0.006	0.003	0.198	0.054	0.537	0.025	0.140	0.027	0.064
B7 #26	0.429	0.834	0.050	0.489	0.002	0.002	0.149	0.016	0.077	0.063	0.001	0.027	0.694
B8 #27	0.009	0.009	0.033	0.007	0.022	0.010	0.122	0.029	0.567	0.022	0.029	0.008	0.036
B9 #28	0.213	0.139	0.537	0.007	0.019	0.013	0.182	0.015	0.595	0.112	0.022	0.092	0.130

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi tahun 2019 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan gambar potongan matriks tersebut dapat dipahami nilai keserupaan tertinggi berada pada kotak berwarna merah adalah pasangan pada dokumen B24 dan B12 yaitu 0,958 yang hasilnya berasal dari perhitungan menggunakan *Wordstat 9*. Berikut proses penghitungan secara manual pada kasus dokumen B24 dan B12 :

Diketahui:

- (i) Dokumen B24 = (Kualitas Pelayanan, *Public Relations*, Persepsi Pemustaka)
- (j) Dokumen B12 = (Kualitas Pelayanan, Persepsi Pemustaka, Pelayanan Prima)Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{2}{4}$$

Ci = 3

 $C_i = 3$

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{2}{3 + 3 - 4} = \frac{2}{2} = 1$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 1 yang menunjukkan bahwa dokumen B24 dan B12 memiliki keserupaan (*similarity*) disebut sebagai *Co-word*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 1, namun terdapat perbedaan hasil perhitungan manual dan penghitungan *Software WordStat 9*, yang disebabkan oleh keakuratan hitungan *Software WordStat 9* yang menghitung seluruh frekuensi kata yang terdapat pada skripsi, berbeda dengan perhitungan manual yang menghitung berdasarkan kata kunci skripsi, sehingga hasil perhitungan *WordStat 9* akan menunjukan angka akurat dari penjumlahan seluruh kata dalam dokumen. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 1 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,958 tetap menunjukkan bahwa kedua dokumen terkategori *Co-word*.

Kategori nilai keserupaan ini berpedoman pada pendapat Fikri (2019:23) Penghitungan keserupaan dokumen akan diukur menggunakan ukuran keserupaan/keserupaan dokumen yang digunakan adalah nilainya berkisar pada 0 sampai dengan 1, dimana 0 menandakan bahwa kedua dokumen tidak mirip sama sekali, dan 1 menandakan bahwa antar query dan dokumen benar-benar identik. Pembulatan nilai dari rentang 0,5-1 disebutkan sebagai dokumen *Co-word*, dan nilai dengan rentang nilai 0-0,4 disebutkan sebagai Tidak *Co-word*. Hasil pada dokumen B24 dan B12 menunjukkan kedua pasangan dokumen ini memiliki banyak keserupaan (*similarity*) dalam penelitian skripsi (*Co-word*).

Pasangan dokumen B19 dan B1 memiliki nilai keserupaan terendah yaitu 0,002. Berikut proses penghitungan secara manual pada dokumen B19 dan B1:

Diketahui:

- (i) Dokumen B19 = (Internet, Generasi Z)
- (j) Dokumen B1 = (Kinerja Pustakawan, Kepuasan Pemustaka)

Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{0}{4}$$

$$Ci = 2$$

$$Cj = 2$$

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{0}{2 + 2 - 4} = \frac{0}{0} = 0$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 0 yang menunjukkan bahwa dokumen B19 dan B1 tidak serupa yang disebut sebagai tidak *Co-word*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 0 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,002 tetap menunjukan bahwa kedua skripsi termasuk ke kategori tidak *Co-Word*.

Gambar 4.4 Potongan Matriks Keserupaan (Similarity) 2020

	C11 #3	C12 #4	C13 #5	C14 #6	CLS #7	C16 #8	C17 #9	C18 #10	C19 #11	C2 #12	C20 #13	C21 #14	C22 #15	C23 #16	C24 #17	C25 #18	C26 #19	C27 #20	C28 #21	C20 #22	C3 #23	C4 #24	CS #25	C6 #26	CJ #27
C14 #6	0.154	0.992	0.052																						
C15 #7	0.844	0.191	0.346	0.117																					
C16 #8	0.667	0.173	0.436	0.122	0.828																				
C17 #9	0.857	0.455	0.354	0.462	0.635	0.595																			
C18 #10	0.101	0.017	0.007	0.016	0.093	0.062	0.089																		
C19 #11	0.051	0.009	0.035	0.007	0.042	0.029	0.040	0.930																	
C2 #12	0.121	0.819	0.050	0.821	0.247	0.154	0.366	0.092	0.027																
C20 #13	0.022	0.008	0.110	0.010	0.016	0.062	0.060	0.943	0.987	0.036															
C21 #14	0.279	0.051	0.085	0.082	0.245	0.463	0.277	0.158	0.061	0.108	0.079														
C22 #15	0.013	0.005	0.036	0.001	0.179	0.088	0.005	0.355	0.399	0.458	0.388	0.054													
C23 #16	0.033	0.012	0.146	0.011	0.036	0.071	0.069	0.176	0.072	0.153	0.114	0.088	0,320												
C24 #17	0.210	0.046	0.224	0.040	0.365	0.263	0.235	0.288	0.107	0.531	0.153	0.226	0.759	0.535											
C25 #18	0.005	0.001	0.026	0.002	0.021	0.020	0.013	0.037	0.014	0.062	0.022	0.023	0.096	0.884	0.259										
C26 #19	0.247	0.043	0.068	0.077	0.189	0.430	0.241	0.026	0.012	0.032	0.013	0.966	0.001	0.012	0.056	0.003									
C27 #20	0.014	0.006	0.045	0.002	0.127	0.075	0.015	0.018	0.001	0.176	0.005	0.039	0.186	0.784	0.358	0.952	0.003								
C28 #21	0.013	0.006	0.103	0.012	0.002	0.048	0.070	0.148	0.059	0.285	0.098	0.076	0.709	0.512	0.691	0.098	0.011	0.005							
C29 #22	0.218	0.037	0.046	0.035	0.452	0.239	0.193	0.079	0.019	0.495	0.006	0.157	0.508	0.006	0.641	0.064	0.055	0.334	0.006						
C3 #23	0.057	0.027	0.461	0.055	0.001	0.222	0.323	0.000	0.001	0.032	0.093	0.072	0.000	0.669	0.233	0.695	0.052	0.657	0.115	0.003					
C4 #24	0.268	0.050	0.052	0.049	0.506	0.371	0.226	0.077	0.016	0.494	0.007	0.357	0.497	0.006	0.631	0.065	0.267	0.332	0.003	0.961	0.003				
C5 #25	0.331	0.932	0.146	0.914	0.374	0.407	0.510	0.030	0.016	0.748	0.006	0.352	0.010	0.015	0.073	0.000	0.348	0.010	0.000	0.067	0.000	0.148			
C6 #26	0.935	0.183	0.126	0.151	0.883	0.799	0.775	0.102	0.042	0.160	0.010	0.459	0.060	0.014	0.232	0.007	0.425	0.044	0.001	0.298	0.001	0.394	0.400		
C7 #27	0.127	0.058	0.481	0.043	0.480	0.569	0.232	0.041	0.008	0.396	0.078	0.133	0.403	0.089	0.582	0.064	0.038	0.286	0.080	0.722	0.365	0.726	0.117	0.223	
CB #28	0.031	0.010	0.071	0.007	0.041	0.053	0.042	0.863	0.955	0.102	0.946	0.044	0.604	0.174	0.250	0.034	0.009	0.010	0.311	0.023	0.045	0.025	0.015	0.026	0.060
C9 #29	0.313	0.053	0.008	0.068	0.469	0.420	0.276	0.074	0.015	0.425	0.001	0.544	0.413	0.097	0.556	0.168	0.578	0.384	0.000	0.818	0.079	0.925	0.240	0.479	0.578

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi tahun 2020 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan gambar potongan matriks tersebut dapat dipahami nilai keserupaan tertinggi berada pada kotak berwarna merah adalah pasangan pada dokumen C20 dan C19 yaitu 0,987 yang hasilnya berasal dari perhitungan menggunakan *Wordstat 9*. Berikut proses penghitungan secara manual pada kasus dokumen C20 dan C19 :

Diketahui:

- (i) Dokumen C20 = (Jurnal Elktronik, Bibliometrika, Karakteristik Penulisan)
- (j) Dokumen C19 = (Tren, Jurnal Elektronik, Bibliometrika)

Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{2}{4}$$

Ci = 3

Cj = 3

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{2}{3 + 3 - 4} = \frac{2}{2} = 1$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 1 yang menunjukkan bahwa dokumen C20 dan C19 memiliki keserupaan (*similarity*) disebut sebagai *Co-word*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 1 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,987 tetap menunjukkan bahwa kedua dokumen terkategori Co-word.

Pasangan dokumen pada dokumen C5 dan C25 yang berada pada kotak berwarna biru menunjukkan hasil keserupaan pada angka 0. Hasil ini menunjukkan kedua dokumen tersebut tidak memiliki keserupaan (*similarity*), sehingga terkategori pada dokumen tidak *Co-word*.

Gambar 4.5 Potongan Matriks Kesamaan (Similarity) Tahun 2021

	013 #5	014 86	015 #7	8 9 910	017.89	018 # 10	11 # 610	02#12	020 # 13	921 # 14	b22 # 15	023 # 16	B24 #17	025 # 18	D36 # 19	027 # 20	028 # 21	029 # 22	03#23
D30#24	0.056	0.564	0.652	0.318	0.070	0.229	0.335	0.372	03/2	0.0%	0.376	0.101	0.300	0.221	0.157	0.180	0.067	0.064	0.228
D31#25	0.137	0.129	0.097	0.493	0.382	0.053	0.088	0.634	0.082	0.197	920.0	0,339	0.367	0.239	0.039	0.018	0.492	0.013	0.050
D32#26	0.634	0.013	0.598	0.340	0.029	0.054	0.260	0.007	6,368	0.000	0.060	0.323	0.097	0.042	0.070	0.102	0.026	0.009	0.529
D33#27	0.304	0.087	0.020	0.121	0.048	9.020	0.875	9,622	0.052	0.729	0.028	0.038	0.150	0.140	0.011	0.046	0.007	0.039	0.512
D34#28	0.674	0.320	0.173	0.289	0.078	0.179	0.031	0.746	0.182	0.634	0.039	0.216	0.114	0.293	0.315	0.714	0.006	0.038	0.024
D35#29	PC0,0	2.082	0,178	0.103	0.018	9.022	0.206	0.394	9.017	0.000	0.418	0.004	0.099	0.000	0.094	0.729	0.027	0.005	0.072
D36#30	0.639	0.102	0.204	9.000	0.219	0.035	0.227	0.005	0.343	0.031	0.032	0.007	0.152	0.137	0.023	0.171	0.000	0.023	0.744
D37#31	100.0	0.022	0.047	0.041	0.001	0.009	0.791	0.621	0.071	0.837	0.021	0.026	0.000	0.018	0.013	0.042	0.001	0.007	0.514
D38#32	0.982	0.131	0.113	0.251	0.164	0.104	0.052	9,584	9.267	0.384	0.439	0.562	0.208	0.400	9.139	0.452	0.930	0.050	0.034
D39#33	0,616	0.534	9.363	0.206	0.029	0.524	0.021	0.316	9.240	0.099	0.747	0.206	9.171	0.146	9.132	0.062	0,209	0.090	0.017
D4#34	0.029	0.174	0.171	0.193	0.252	0.090	0.014	0.229	0.123	0.079	0.207	0.294	0.153	9.330	9.099	0.043	0.048	0.019	0,006
D49#35	0.905	0.623	0.724	0.097	0.045	0.353	0.224	0.550	0.420	0.007	0.470	0.143	0.199	0.305	0.250	0.052	0.077	0.041	0.247
D41#36	0.008	0.209	0.071	0.025	0.012	0.694	0.013	0.225	0.164	0.014	0.295	0.144	0.115	0.154	0.217	0.001	0.004	0.015	0.906
D42#37	0.442	0.031	0.045	0.231	0.395	0.031	0.152	0.009	0.192	0.229	0.013	0.392	0.500	0.289	0.021	9911	0.008	0.035	0.094
043#38	0.123	0.128	0.080	0.358	0.425	0.109	0.033	0.075	0.080	0.428	6.007	0.231	0.623	0.204	0,009	0.117	0.006	0.036	0.022
D44#39	0.116	0.173	0.151	0.381	0.385	0.115	0.157	0.337	0.098	0.109	0.215	0.278	0.312	0.438	0,219	0.062	0.146	0.085	0.117
D45#40	0.812	0.109	0.024	0.218	0.299	0.033	0.197	0.012	0.036	0.047	0.023	0.009	0.241	0.097	0.031	0.019	0.015	Bt0.0	0.274
D46 #41	0.029	0.004	0.005	0.056	0.059	0.003	0.010	0.002	0.013	0.057	0.004	0.096	0.076	0.053	0.005	0.007	0.763	0.956	0.004
D47#42	0,982	0.260	0.127	0.118	0.153	0.062	0.177	0.229	0.254	0.103	0.202	0.194	0.224	0.386	0,825	0.011	0.023	0,061	0.096
D48#43	0.013	0.096	0.195	0.346	0.233	0.096	0.074	0.095	0.026	0.017	0.116	0.015	0.123	0.093	0.231	0.033	0.561	0.025	0.032
D49#44	0.208	0.070	0.073	0.347	0.391	0.035	0.125	0.623	0.051	0.323	0.000	0.493	0.638	0.334	0.028	0.012	0.009	0.009	0.070
DS#45	0.784	0.101	0.032	0.405	0.505	0.051	0.109	0.634	0.043	0.251	0.024	0.094	0.494	0.126	0.010	0.013	0.004	0.006	0.214
D50 #46	0.311	0.235	0.156	0.513	0.529	0.158	0.112	0.096	0.076	0.207	0.095	0.306	0.456	0.241	0.415	0.008	0.006	0.015	0.083
DS1 #47	0.011	0.012	0.024	0.143	0.037	0.026	0.639	0.185	0.038	0.696	0.252	0.110	0.053	0.079	0.040	0.020	0.091	0.039	0.352

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2021 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan gambar potongan matriks tersebut dapat dipahami nilai keserupaan tertinggi berada pada kotak berwarna merah adalah pasangan pada dokumen D46 dan D29 yaitu 0,956 yang hasilnya berasal dari perhitungan menggunakan *Wordstat 9*. Berikut proses penghitungan secara manual pada kasus dokumen D46 dan D29 :

Diketahui:

- (i) Dokumen D46 = (Pengelolaan Arsip, Arsip, Bidikmisi)
- (j) Dokumen D29 = (Pengelolaan Arsip, Dokumen Pokok, Arsip)Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{2}{4}$$

Ci = 3

 $C_i = 3$

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{2}{3 + 3 - 4} = \frac{2}{2} = 1$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 1 yang menunjukkan bahwa dokumen D46 dan D29 memiliki keserupaan (*similarity*) disebut sebagai *Coword*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 1 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,956 tetap menunjukkan bahwa kedua dokumen terkategori *Co-word*.

Pasangan dokumen D28 dan D37 memiliki nilai keserupaan terendah yaitu 0,001. Berikut proses penghitungan secara manual pada dokumen D28 dan D37:

Diketahui:

- (i) Dokumen D28 = (Aplikasi, *Sipanse*, Pengelolaan Arsip)
- (j) Dokumen D37 = (Budaya Literasi, Minat Baca)

Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{C \cup j}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{0}{5}$$

Ci = 3

$$C_i = 2$$

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{0}{3 + 2 - 5} = \frac{0}{0} = 0$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 0 yang menunjukkan bahwa dokumen D28 dan D37 tidak serupa yang disebut sebagai tidak *Co-word*.

Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 0 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,001 tetap menunjukan bahwa kedua skripsi termasuk ke kategori tidak *Co-Word*.

Gambar. 4.6 Potongan Matriks Kesamaan (Similarity) 2022

	E1 #1	E10 #2	E11#3	E12 #4	E13 #5	E14 #6	E15 #7	E16 #8	E17 #9	E18 #10	E19 #11	E2 #12	E20 #13	E21 #14	E22 #15	E23 #16	E24 #17	E25 #18	E26 #19	E27 #20
E16 #8	0.225	0.003	0.204	0.073	0.019	0.319	0.018													
E17 #9	0.091	0.040	0.092	0.008	0.071	0.147	0.012	0.029												
E18 #10	0.060	0.032	0.571	0.032	0.158	0.156	0.006	0.261	0.282											
E19 #11	0.015	0.007	0.499	0.003	0.017	0.144	0.055	0.332	0.112	0.043										
E2 #12	0.056	0.018	0.388	0.034	0.032	0.185	0.043	0.621	0.100	0.231	0.738									
E20 #13	0.013	0.005	0.020	0.005	0.463	0.046	0.005	0.428	0.075	0.247	0.036	0.597								
E21 #14	0.090	0.039	0.497	0.019	0.137	0.105	0.003	0.195	0.485	0.900	0.032	0.223	0.253							
E22 #15	0,623	0.052	0.059	0.003	0.026	0.284	0.006	0.034	0.446	0.240	0.071	0.066	0.023	0.387						
E23 #16	0.031	0.191	0.182	0.034	0.024	0.141	0.202	0.582	0.030	0.258	0.324	0.274	0.022	0.026	0.046					
E24 #17	0.005	0.898	0.216	0.002	0.007	0.048	0.919	0.145	0.030	0.016	0.424	0.317	0.009	0.009	0.024	0,303				
E25 #18	0.055	0.011	0.291	0.037	0.038	0.334	0.033	0.737	0.120	0.332	0.538	0.669	0.355	0.139	0.117	0.839	0.234			
E26 #19	0.042	0.026	0.302	0.013	0.087	0.546	0.011	0.379	0.107	0.547	0.126	0.133	0.041	0.336	0.239	0.659	0.041	0.633		
E27 #20	0.740	0.016	0.101	0.075	0.024	0.291	0.002	0.637	0.143	0.316	0.014	0.081	0.012	0.298	0.487	0.376	0.004	0.311	0.332	
E28 #21	0.848	0.041	0.021	0.042	0.009	0.083	0.002	0.027	0.287	0.154	0.020	0.031	0.015	0.273	0.869	0.022	0.002	0.022	0.028	0.578
E29 #22	0.036	0.016	0.116	0.031	0.050	0.240	0.005	0.567	0.035	0.311	0.047	0.131	0.109	0.073	0.086	0.908	0.015	0.773	0.780	0.397
E3 #23	0.122	0.009	0.018	0.989	0.007	0.198	0.000	0.154	0.004	0.026	0.002	0.038	0.002	0.024	0.001	0.032	0.001	0.040	0.011	0.164
E30 #24	0.133	0.016	0.305	0.028	0.088	0.443	0.012	0.655	0.193	0.651	0.134	0.424	0.430	0.527	0.153	0.421	0.029	0.602	0.676	0.488
E31 #25	0.737	0.017	0.015	0.592	0.010	0.009	0.001	0.001	0.085	0.052	0.010	0.023	0.012	0.076	0.540	0.016	0.002	0.008	0.017	0.432
E32 #26	0.025	0.005	0.493	0.015	0.013	0.154	0.060	0.342	0.042	0.031	0.982	0.728	0.022	0.027	0.054	0.334	0.416	0.526	0.113	0.020
E33 #27	0.111	0.017	0.067	0.081	0.037	0.281	0.019	0.091	0.469	0.086	0.175	0.157	0.118	0.097	0.093	0.066	0.036	0.170	0.112	0.084
E34 #28	0.007	0.003	0.115	0.008	0.421	0.018	0.011	0.029	0.587	0.156	0.085	0.070	0.188	0.326	0.005	0.039	0.031	0.054	0.007	0.006
E35 #29	0.034	0.012	0.829	0.033	0.207	0.155	0.042	0.283	0.064	0.120	0.699	0.534	0.020	0.082	0.049	0.255	0.300	0.402	0.093	/50.024
E36 #30	0.143	0.009	0.428	0.057	0,106	0.197	0.010	0.400	0.193	0.794	0.072	0.111	0.069	0.625	0.046	0.368	0.021	0.335	0.522	0.519
E37 #31	0.086	0.007	0.015	0.997	0.006	0.157	0.000	0.098	0.011	0.023	0.004	0.029	0.003	0.015	0.003	0.027	0.001	0.037	0.008	0.102

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi tahun 2022 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan gambar potongan matriks tersebut dapat dipahami nilai keserupaan tertinggi berada pada kotak berwarna merah adalah pasangan pada dokumen E3 dan E12 yaitu 0,989 yang hasilnya berasal dari perhitungan menggunakan *Wordstat 9*. Berikut proses penghitungan secara manual pada kasus dokumen E3 dan E12 :

Diketahui:

- (i) Dokumen E3 = (Literasi Informasi, Kurikulum 2013, Kebutuhan Informasi, ACRL)
- (j) Dokumen E12 = (Literasi Informasi, Kebutuhan Informasi, Tunagrahita)Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{2}{5}$$

Ci = 4

 $C_i = 3$

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci + Cj - Cij} = \frac{i \cap j}{Ci + Cj - i \cup j} = \frac{2}{4 + 3 - 5} = \frac{2}{2} = 1$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 1 yang menunjukkan bahwa dokumen E3 dan E12 memiliki keserupaan (*similarity*) disebut sebagai *Co-word*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 1 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,989 tetap menunjukkan bahwa kedua dokumen terkategori *Co-word*.

Pasangan dokumen E31 dan E15 memiliki nilai keserupaan terendah yaitu 0,001. Berikut proses penghitungan secara manual pada dokumen E31 dan E15:

Diketahui:

- (i) Dokumen E31 = (*Self Directed Learning*, Literasi Digital)
- (j) Dokumen E15 = (Arsip Statis, *Disaster Recovery Planning*, Arsip)

 Jika rumus keserupaan sebagai berikut:

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij}$$

Keterangan:

C(ij) = Jumlah Perulangan Kata i dan j

Menggunakan rumus sebagai berikut:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{CUj}$$

Ci = Frekuensi kata i

Cj = Frekuensi kata j

Maka:

$$C(ij)\frac{i\cap j}{i\cup j} = \frac{0}{5}$$

Ci = 2

$$Ci = 3$$

$$J(ij)\frac{Cij}{Ci+Cj-Cij} = \frac{i \cap j}{Ci+Cj-i \cup j} = \frac{0}{2+3-5} = \frac{0}{0} = 0$$

Hasil perhitungan menunjukkan angka 0 yang menunjukkan bahwa dokumen E31 dan E15 tidak serupa yang disebut sebagai tidak *Co-word*. Berdasarkan hasil perhitungan manual yang berada pada angka 0 dan perhitungan *WordStat 9* pada angka 0,001 tetap menunjukan bahwa kedua skripsi termasuk ke kategori tidak *Co-Word*.

Berdasarkan hasil analisis keserupaan dari tahun 2018-2022, maka akan dihitung persentase keserupaan dokumen setiap tahunnya guna mengetahui keserupaan isi dokumen selama 5 tahun terakhir. Penghitungan keserupaan dokumen akan diukur menggunakan ukuran keserupaan/keserupaan dokumen yang digunakan adalah nilainya berkisar pada 0 sampai dengan 1, dimana 0 menandakan bahwa kedua dokumen tidak mirip sama sekali, dan 1 menandakan bahwa antar query dan dokumen benar-benar identik (Fikri, 2019:23). Pembulatan nilai dari

rentang 0,5-1 disebutkan sebagai dokumen Co-word, dan nilai dengan rentang nilai 0-0,4 disebutkan sebagai Tidak Co-word. Berikut ini penjabaran hasil perhitungan keserupaan dokumen, sebagai berikut:

Tabel 4.6 Hasil Keserupaan (Similarity) Skripsi 2018 – 2022

No	Tahun	Co-Word	l	Tidak Co-Wo	ord	Jumlah	
110	1 alluli	F	%	F	%	Juilliali	
1	2018	0	0	1	100	1	
2	2019	57	15	321	85	378	
3	2020	92	22,6	314	77,4	406	
4	2021	165	8,7	1.726	91,3	1.891	
5	2022	114	17,1	552	82,9	666	
	umlah	428	12,8	2.914	87,2	3.342	

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2018 – 2022 (Diolah di Word Stat 9)

Hasil perhitungan keserupaan skripsi di atas menunjukan jumlah dokumen yang memiliki keserupaan atau disebut sebagai *Co-Word*. Skripsi yang memiliki *multivariate meaning* atau disebut sebagai subjek ganda sehingga saling memiliki keterkaitan antara satu dokumen dan dokumen lainnya. Berbeda dengan dokumen terketegori tidak *Co-word*, merupakan dokumen yang tidak memiliki keterkaitan antar dokumen yang memiliki pemahaman bahwa tidak semua dokumen memiliki keterkaitan subjek. Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami dari keseluruhan pasangan dokumen yang berjumlah 3.342 pasangan, menghasilkan 428 pasangan dokumen yang saling berkaitan atau disebut *Co-word*, dan 2.914 pasangan dokumen terketegorikan sebagai pasangan dokumen yang tidak memiliki keterkaitan atau disebut sebagai dokumen tidak *Co-word*. Hasil kategori keserupaan ini diperoleh dari nilai keserupaan (*similarity*) pada tabel matrik keserupaan.

4.2.6 Visualisasi Pemetaan Data berdasarkan Bidang Topik Kajian

Visualiasi Pemetaan data berdasarkan bidang topik kajian merupakan gambaran yang dilakukan dengan menghimpun fakta mengenai tema – tema yang diangkat pada skripsi mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi. Peneliti akan menggunakan topik bidang kajian menurut menurut Hawkins (dalam Pendit 2003:42) yang mana Hawkins memetakan peta penelitian keragaman topik yang dijadikan topik penelitian Perpustakaan dan Sains Informasi sebagai berikut :

- 1. Ilmu Informasi, yang terdiri dari :
 - a. Perspektif Informasi
 - b. Industri/Pasar/Pelaku Bisnis Informasi
 - c. Organisasi
 - d. Pengetahuan Penerbitan
 - e. Ekonomi/Pemasaran Informasi
 - f. Pembuatan Pangkalan Data
 - g. Sistem Informasi Elektronik
 - h. Penelusuran Terpasang
 - i. Jasa Kesiagaan Informasi
 - j. Perencanaan Pangakalan Data
 - k. Sejarah
- 2. Kepustakawanan, yang terdiri dari :
 - a. Jenis Perpustakaan
 - b. Konsersium/Jaringan
 - c. Perpustakaan Digital
 - d. Pendidikan Profesi
- 3. Ilmu Perilaku, yang terdiri dari :
 - a. Ergonomi
 - b. Antarmuka Komputer Manusia
 - c. Psikologi

4	OD 1 1 '	T7 .		. 1	1 .	
/I	Taknologi	Komputar	vono	tardiri	dam	٠
4.	LCKHOIOST	Nonnough	. vany	TCI CITT	uan	
• •	Teknologi		, ,	******		•

- a. Perangkat Keras dan Lunak
- b. Teknologi
- c. Penyimpanan
- d. Email
- e. Multimedia
- f. Manajemen Dokumen
- g. Keamanan sistem
- h. Sistem pakar
- i. Internet

5. Hukum dan Pemerintahan, yang terdiri dari :

- a. Hak Cipta
- b. Privacy
- c. Kontrak Sosial

6. Komunikasi, yang terdiri dari :

- a. Ujaran
- b. Teks
- c. Video
- d. Penyuntingan
- e. Penulisan
- f. Linguistic

7. Statistik, yang terdiri dari:

- a. Bibliometrik
- b. Scientometric
- c. Analisis Sitasi

8. Sarana Komunikasi, yang terdiri dari:

- a. Perangkat jaringan
- b. Telekomunikasi
- c. Perundangan di bidang ini

9. Disiplin/Subjek Lain, yang terdiri dari :

a. Cakupan informasi

- b. Pangkalan data
- c. Strategi penelusuran fisik (biologi, kimia, pendidikan, hukum dan fisika)

Tabel 4.7 Bidang Kajian Tahun 2018

No	Bidang Kajian	Jumlah
1	Ilmu Informasi	-
2	Kepustakawanan	1
3	Ilmu Perilaku	1
4	Teknologi Komputer	-
5	Hukum dan Pemerintahan	-
6	Komunikasi	-
7	Statistik	-
8	Sarana Komunikasi	-
9	Disiplin/Subjek lain	-
	Jumlah	2

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2018 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa skripsi tahun 2018 banyak menggunakan Kepuskatakawan dan Ilmu Perilaku sebagai bidang kajian untuk penelitian skripsi.

Tabel 4.8 Bidang Kajian Tahun 2019

No	Bidang Kajian	Jumlah
1	Ilmu Informasi	4
2	Kepustakawanan	7
3	Ilmu Perilaku	8
4	Teknologi Komputer	4
5	Hukum dan Pemerintahan	-
6	Komunikasi	-
7	Statistik	3
8	Sarana Komunikasi	2
9	Disiplin/Subjek lain	-
	Jumlah	28

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2019 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa skripsi tahun 2019 banyak menggunakan Ilmu Perilaku sebagai bidang kajian penelitian yaitu sebanyak 8 kali, diikuti dengan Kepustakawanan sebanyak 7 kali dan dilanjutkan dengan Ilmu Informasi dan Teknologi Komputer sebanyak 4 kali. Tabel diatas juga menjelaskan bahwa Bidang Hukum dan Pemerintahan, Komunikasi dan Disiplin/Subjek lain yang tidak dipakai untuk penelitian yaitu sama – sama sebanyak 0 kali.

Tabel 4.9 Bidang Kajian Tahun 2020

No	Bidang Kajian	Jumlah
1	Ilmu Informasi	7
2	Kepustakawanan	8
3	Ilmu Perilaku	2
4	Teknologi Komputer	2
5	Hukum dan Pemerintahan	-
6	Komunikasi	1
7	Statistik	6
8	Sarana Komunikasi	2
9	Disiplin/Subjek lain	1
	Jumlah	29

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2020 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa skripsi tahun 2020 banyak menggunakan Kepustakawan sebagai bidang kajian penelitian yaitu sebanyak 8 kali dan dilanjutkan dengan Ilmu Informasi sebanyak 7 kali diikuti dengan Komunitas Statistik sebanyak 6 kali. Tabel diatas juga menjelaskan bahwa Bidang Kajian Hukum dan Pemerintahan yang tidak dipakai untuk penelitian yaitu sebanyak 0 kali.

Tabel 4.10 Bidang Kajian Tahun 2021

No	Bidang Kajian	Jumlah
1	Ilmu Informasi	15
2	Kepustakawanan	19
3	Ilmu Perilaku	9
4	Teknologi Komputer	8
5	Hukum dan Pemerintahan	-
6	Komunikasi	2
7	Statistik	5
8	Sarana Komunikasi	3
9	Disiplin/Subjek lain	1
	Jumlah	62

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2021 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa skripsi tahun 2021 banyak menggunakan Kepustakawanan sebagai bidang kajian penelitian yaitu sebanyak 19 kali dan dilanjutkan dengan Ilmu Informasi sebanyak 15 kali diikuti dengan Ilmu Perilaku sebanyak 9 kali. Tabel diatas juga menjelaskan bahwa bidang Hukum dan Pemerintahan yang tidak dipakai untuk penelitian yaitu sebanyak 0 kali.

Tabel 4.11 Bidang Kajian Tahun 2022

No	Bidang Kajian	Jumlah
1	Ilmu Informasi	6
2	Kepustakawanan	11
3	Ilmu Perilaku	8
4	Teknologi Komputer	4
5	Hukum dan Pemerintahan	2
6	Komunikasi	3
7	Statistik	3
8	Sarana Komunikasi	-
9	Disiplin/Subjek lain	-
	Jumlah	37

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2022 (Diolah di Word Stat 9)

Berdasarkan tabel di atas dapat dipahami bahwa skripsi tahun 2022 banyak menggunakan Kepustakawan sebagai bidang kajian penelitian yaitu sebanyak 11 kali dan dilanjutkan dengan Ilmu Perilaku sebanyak 8 kali diikuti dengan Ilmu Informasi sebanyak 6 kali. Tabel diatas juga menjelaskan bahwa Bidang Sarana Komunikasi dan Disiplin/Subjek lain yang tidak dipakai untuk penelitian yaitu sebanyak 0 kali.

Tabel 4.12 Bidang Kajian Tahun 2018 – 2022

No	Bidang Kajian	Jumlah
1	Ilmu Informasi	32
2	Kepustakawanan	46
3	Ilmu Perilaku	28
4	Teknologi Komputer	18
5	Hukum dan Pemerintahan	2
6	Komunikasi	6
7	Statistik	17
8	Sarana Komunikasi	7
9	Disiplin/Subjek lain	2
Jumlah		158

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2018 – 2022 (Diolah di Word Stat 9)

Tabel di atas merupakan tabel bidang kajian gabungan dari tahun 2018 – 2022, dari tabel di atas dapat dipahami bahwa skripsi tahun 2018 – 2022 banyak menggunakan Kepustakawan sebagai bidang kajian penelitian yaitu sebanyak 46 kali dan dilanjutkan dengan Ilmu Informasi sebanyak 32 kali diikuti dengan Ilmu Perilaku sebanyak 28 kali. Tabel diatas juga menjelaskan bahwa Bidang Disiplin/Subjek lain dan Hukum dan Pemerintahan merupakan bidang kajian yang paling sedikit dipakai yaitu masing – masing sebanyak 2 kali.

Bidang Kajian

Ilmu Informasi

Kepustakawanan

Ilmu Perilaku

Teknologi Komputer

Hukum dan Pemerintahan

Komunikasi

Statistik

Sarana Komunikasi

Disiplin/Subjek lain

Gambar 4.7 Bidang Kajian Skripsi Tahun 2018 – 2022

Sumber: Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi 2018 – 2022 (Diolah di Word Stat 9)

Gambar di atas menunjukan bahwa mayoritas mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu banyak memilih Kepustakawanan sebanyak 29,1% dilanjut dengan Ilmu Informasi sebanyak 20,25% dan Ilmu Perilaku sebanyak 17,72%. Gambar di atas juga menjelaskan bahwa bidang kajian Hukum dan Pemerintah dan Disiplin/Subjek lain merupakan yang paling jarang digunakan yaitu sebanyak 1,27%

4.3 Analisa dan Pembahasan

Skripsi mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi merupakan tugas akhir perkuliahan sebelum memperoleh gelar strata satu. Skripsi disahkan setelah melewati berbagai ujian seminar dan penelitian, sebelum dapat diterbitkan diakui sebagai hasil karya ilmiah mahasiswa. Skripsi mahasiswa dicetak dan disahkan tiga kali dalam setahun, mengikuti jadwal wisuda Universitas Bengkulu pada bulan Maret, September, dan Desember. Berikut ini hasil pembahasan dari hasil pemetaan skripsi program studi Perpustakaan dan Sains Informasi.

4.3.1 Pengumpulan Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi

Berdasarkan hasil pemetaan skiripsi mahasiswa prodi Perpustakaan dan Sains Informasi ditemukan jumlah skripsi berdasarkan data terekam sebanyak 158 skripsi, dengan persentase tahun 2018 sebanyak 1,27%, tahun 2019 sebanyak 17,72%, tahun 2020 sebanyak 18,35%, tahun 2021 sebanyak 39,24% dan tahun 2022 sebanyak 23,42%. Hal ini menunjukan bahwa prodi Perpustakaan dan Sains Informasi selalu mengalami peningkatan wisuda, tapi pada tahun 2022 mengalami penurunan jumlah dokumen skripsi. Penurunan jumlah dokumen skripsi terjadi karena pengumpulan data dokumen pada skripsi ini diambil sebelum periode wisuda pada bulan desember tahun 2022.

4.3.2 Analisis Kata Kunci (*Keyword*) yang diambil dari Seranai Bahasa Terkendali

Hasil penelitian penentuan kata kunci (*keyword*) menunjukkan jumlah dan berbagai macam kata kunci yang terpanggil dalam penelitian skripsi mahasiwa

Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi. Proses penentuan kata kunci dilakukan dengan pengumpulan judul, abstrak dan kata kunci pada skripsi mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi. Hasil analisa judul, abstrak dan kata kunci menunjukan 10 kata kunci tertinggi yang menjadi banyak pilihan oleh mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi selama 5 tahun terakhir yaitu penelitian mengenai: Perpustakaan Sekolah sebanyak 17 kali (8,9%), Kebutuhan Informasi sebanyak 13 kali (6,8%), Ketersediaan Koleksi sebanyak 12 kali (6,3%), Jurnal Elektronik dan Aplikasi sebanyak 11 kali (5,8%), Referensi dan Minat Kunjung sebanyak 10 kali (5,3%), Minat Baca, Skripsi dan Litersi Informasi sebanyak 9 kali (4,7%). Hal ini menunjukan bahwa mahasiswa lebih dominan mengarah pada penelitian yang berhubungan dengan Perpustakaan Sekolah, Kebutuhan Informasi, Ketersediaan Koleksi, Jurnal Elektronik, Aplikasi, Referensi, Minat Kunjung, Minat Baca, Skripsi dan Litersi Informasi sebagai Kata Kunci penelitian skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi.

Hasil penelitian penentuan kata kunci (*keyword*) juga menunjukkan jumlah dan berbagai macam kata kunci yang terpanggil paling sedikit di skripsi mahasiswa. Hasil analisa abstrak, judul dan kata kunci menunjukan 15 kata kunci terendah yang tidak banyak dipilih oleh mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi selama 5 tahun terakhir yaitu penelitian mengenai: Kode Etik, Literasi Kesehatan, *Self Directed Learning*, Pendidikan Pemustaka, *Cyberbulling*, Prosedur Penyiangan, Pengembangan Koleksi, Game Online, *Library Anxiety*, *Webometrics*, Analisis Sitiran, Pengatalogan Bahan Pustaka, *Bibliocrime*, Musik dan

Pengatalogan Bahan Pustaka yang masing – masing hanya memiliki panggilan sebanyak 1 kali.

Sedangkan tempat penelitian yang banyak digunakan oleh mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains informasi sebagai tempat penelitian yaitu Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu sebanyak 21 kali (13,29%), Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Bengkulu sebanyak 16 kali (10,13%), UPT Perpustakaan Bengkulu sebanyak 9 kali (5,7%), Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Bengkulu sebanyak 5 kali (3,16%), SMKN 1 Kota Bengkulu sebanyak 5 kali (3,16%), Fakultas MIPA Universitas Bengkulu sebanyak 4 kali (2,53%), Universitas Bengkulu sebanyak 4 kali (2,53%) Fakultas Pertanian UNIB sebanyak 4 kali (2,53%) dan Museum Bengkulu sebanyak 3 kali (1,9%).

Hasil Penelitian di atas juga menghasilkan fakta bahwa Dinas Perpustakaan dan Kearsipan merupakan tempat penelitian yang paling sering dipakai yaitu sebanyak 28 kali, Dinas Perpustakaan dan Kearsipan yang dipakai sebagai tempat penelitian juga berasal dari berbagai macam daerah yaitu: Bengkulu sebanyak 21 kali, Lubuklinggau sebanyak 2 kali, Solok sebanyak 1 kali, Bengkulu Tengah sebanyak 1 kali, Kepahiang sebanyak 1 kali, Kaur sebanyak 1 kali dan Tapanuli Utara sebanyak 1 kali.

Selanjutnya Sekolah juga menjadi tempat yang banyak dipilih mahasiswa sebagai tempat penelitian yaitu sebanyak 28 kali, sekolah yang dipilih juga berbeda – beda mulai dari Sekolah Dasar sampai ke Sekolah Menengah Atas yaitu: SMKN 1 Kota Bengkulu sebanyak 5 kali, SMP Negeri 32 Bengkulu Utara sebanyak 2 kali,

SMAN 1 Kota Bengkulu sebanyak 2 kali, SMA Negeri 5 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali, SMKN 4 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali, SMAN 5 Pondok Kelapa sebanyak 1 kali, SMAN 1 Bengkulu Selatan sebanyak 1 kali, SMKS 1 Pembangunan Kota Bengukulu sebanyak 1 kali, MTs Negeri 1 Kota Lubuklinggau sebanyak 1 kali, SMA Negeri 3 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali, SMA Negeri Luar Biasa Pengarahan sebanyak 1 kali, MAN Kepahiang sebanyak 1 kali, SMAN 3 Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi Bengkulu sebanyak 1 kali, SMA Negeri 4 Pagar Alam sebanyak 1 kali, SMALB Negeri Pagar Alam sebanyak 1 kali, SMA Muhammadiyah 4 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali, SMA Negeri 2 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali, SMKN 02 Kota Bengkulu, SMKN 07 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali, SMKN 2 Bengkulu Tengah, SMP Negeri 2 Bengkulu sebanyak 1 kali dan Sekolah Dasar Negeri 69 Kota Bengkulu sebanyak 1 kali

Selanjutnya Perpustakaan Universitas menjadi tempat penelitian yang banyak dipakai mahasiswa yaitu sebanyak 24 kali dengan Perpustakaan Universitas yang berbeda — beda yaitu: Universitas Bengkulu sebanyak 9 kali, Universitas Muhammadiyah Bengkulu sebanayak 5 kali, UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu sebanyak 2 kali, IAIN Curup sebanyak 2 kali, IAIN Bengkulu sebanyak 2 kali, Stikes Bhakti Husada Bengkulu sebanyak 1 kali, Fakultas Teknik Universitas Bengkulu sebanyak 1 kali, Universitas Dehansen sebanyak 1 kali, Universitas Prof. Dr. Hazairin, SH Bengkulu sebanyak 1 kali

4.3.3 Analisis Data Multivariate (Multivariate Data Analysis, MDA)

Hasil analisis data MDA menghasilkan 3.342 pasang dokumen dari 158 dokumen. Jumlah pasangan dokumen tertinggi terdapat pada tahun 2021 yaitu

1.891 pasang dokumen, tahun 2018 merupakan yang terendah yaitu 1 pasang dokumen. 2019 memiliki 378 pasang dokumen, 2020 memiliki 406 pasang dokumen dan 2022 memiliki 666 pasang dokumen. Jumlah dokumen penelitian tiap tahun nya akan berpengaruh pada jumlah pasangan dokumen.

4.3.4 Analisis Keserupaan (Similarity)

Analisis Kesurupaan paling tinggi pada tahun skripsi prodi Perpustakaan dan Sains Informasi tertinggi berasal dari tahun 2022 yaitu 0,989 terdapat pada dokumen E3 (Literasi Informasi, Kurikulum 2013, Kebutuhan Informasi, ACRL) dan E12 (Literasi Informasi, Kebutuhan Informasi, Tunagrahita). Hal ini menunjukan bahwa kedua dokumen tersebut memiliki banyak keterikatan dalam penelitian.

Hasil dari analisis keserupaan pada 3.342 pasang dokumen menunjukan 428 pasang dokumen dengan persentase 12,8% memiliki keserupaan dengan bobot nilai 0,5-1. Keserupaan dokumen yang dihasilkan tidak menghasilkan hasil sempurna *Co-Word*. Selain itu dokumen yang tidak serupa berjumlah 2.914 pasang dokumen dengan persentase 87,2% dengan bobot nilai 0-0,4. Hal ini menunjukan 2.914 pasang dokumen tidak memiliki keserupaan isi dokumen atau disebut sebagai tidak *Co-Word*. Tahun 2020 merupakan yang memiliki persentase tertinggi dalam menunujukan *Co-Word* yang memiliki 92(22,6%) pasang dokumen yang memiliki bobot nilai 0,5-1 dari 406 pasangan dokumen skripsi dan tahun 2021 yang memiliki persentase terendah 165(8,7%) dari 1.891 pasangan dokumen skripsi.

4.3.5 Pemetaan Berdasarkan Bidang Kajian

Hasil dari pemetaan berdasarkan bidang kajian menunjukan bahwa mahasiswa mayoritas memilih Kepustakawanan sebagai bidang kajian yang paling banyak dipilih mahasiswa yaitu sebanyak 46 kali (29,1%) yang terdiri dari tahun 2018 memiliki 1 panggilan, tahun 2019 memiliki 7 panggilan, tahun 2020 memiliki 8 panggilan, tahun 2021 memiliki 19 panggilan dan tahun 2022 memiliki 11 panggilan, yang menunjukan tahun 2021 merupakan yang terbanyak yaitu 19 kali panggilan. Bidang Kajian Pustakawan terdiri dari Jenis Perpustakaan, Konsorsium/jaringan, Perpustakaan digital, Pendidikan Profesi dsb.

Selanjutnya Ilmu Informasi juga bidang kajian yang banyak dipilih mahasiswa yaitu sebanyak 32 kali (20,25%) yang terdiri dari tahun 2019 memiliki 4 panggilan, tahun 2020 memiliki 7 panggilan, tahun 2021 memiliki 15 kali panggilan dan tahun 2022 memiliki 6 panggilan yang menunjukan tahun 2021 merupakan yang terbanyak yaitu 15 kali panggilan. Bidang kajian Ilmu Informasi terdiri dari Perspektif Informasi, Industri/Pasar/Pelaku Bisnis Informasi, Organisasi, Pengetahuan Penerbitan, Ekonomi/Pemasaran Informasi, Pembuatan Pangkalan Data, Sistem Informasi Elektronik, Penelusuran Terpasang, Jasa Kesiagaan Informasi, Perencanaan Pangakalan Data dan Sejarah.

Berikutnya Ilmu Perilaku yang juga banyak dipilih mahasiswa yaitu sebanyak 28 kali (17,72%) yang terdiri dari tahun 2018 sebanyak 1 panggilan, tahun 2019 sebanyak 8 kali, tahun 2020 sebanyak 2 kali, tahun 2021 sebanyak 9 kali dan tahun 2022 sebanyak 8 kali yang menunjukan tahun 2021 sebagai yang terbanyak

yaitu 9 kali panggilan. Bidang kajian Ilmu Perilaku terdiri dari Ergonomi, Antarmuka Komputer Manusia dan Psikologi.

Berdasarkan hasil pemetaan berdasarkan bidang kajian juga ditemukan bahwa Komunikasi 6 kali (3,8%) yang terdiri dari tahun 2021 sebanyak 2 kali, tahun 2020 sebanyak 1 kali dan tahun 2022 sebanyak 3 kali, Bidang kajian Komunikasi terdiri dari: Ujaran, Teks, Video, Penyuntingan, Penulisan dan Linguistic. Selanjutnya Disiplin/Subjek lain sebanyak 2 kali (1,27%) yang terdiri dari tahun 2020 sebanyak 1 kali dan tahun 2021 sebanyak 1 kali, Bidang kajian Disiplin/Subjek lain terdiri dari: Cakupan informasi, Pangkalan data dan Strategi penelusuran fisik (biologi, kimia, pendidikan, hukum dan fisika). Berikutnya Bidang kajian Disiplin Hukum dan Pemerintahan juga hanya memiliki 2 panggilan (1,27%) yang terdiri dari tahun 2022 sebanyak 2 kali, Bidang kajian Hukum dan Pemerintahan terdiri dari: Hak Cipta, Privacy dan Kontrak Sosial. Ketiga Bidang kajian tersebut merupakan bidang kajian yang paling jarang digunakan mahasiswa sebagai penelitian.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian pembahasan pada Bab IV dapat disimpulkan bahwa Pemetaan Skripsi Mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1. Skripsi yang berjumlah 158 telah menghasilkan 3.342 pasangan dokumen untuk dipasangkan setiap dokumen nya, dari 3.342 pasangan dokumen menghasilkan 428 (12,8%) pasangan dokumen yang saling berkaitan atau disebut *Co-Word* dan 2.914 (87,2%) pasangan dokumen yang tidak saling berkaitan atau tidak *Co-Word*.
- 2. Pemetaan skripsi mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi menunjukan 10 kata kunci yang paling sering digunakan untuk melakukan penelitian yaitu: Perpustakaan Sekolah(8,9%), Kebutuhan Informasi(6,8%), Ketersediaan Koleksi(6,3%), Jurnal Elektronik(5,8%), Aplikasi(5,8%), Referensi(5,3%), Minat Kunjung(5,3%), Minat Baca(4,7%), Skripsi(4,7%) dan Literasi Informasi(4,7%). Kata kunci Skripsi mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi yang jarang digunakan sebagai penelitian adalah Kode Etik, Literasi Kesehatan, Self Directed Learning, Pendidikan Pemustaka, Cyberbulling, Prosedur Penyiangan, Pengembangan Koleksi, Game Online, Library Anxiety, Webometrics, Analisis Sitiran, Pengolahan Bahan Pustaka, Bibliocrime,

- Musik dan Pengatalogan Bahan Pustaka yang masing masing hanya memiliki 1 frekuensi dari 158 skripsi.
- 3. Selain itu didapati juga 5 tempat penelitian yang paling sering digunakan untuk mahasiswa sebagai tempat penelitian yaitu: Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu(13,29%), Fakultas Ilmu Sosial dan Politik Universitas Bengkulu(10,13%), UPT Perpustakaan Bengkulu(5,7%), Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Bengkulu(3,16%) dan SMKN 1 Kota Bengkulu(3,16%).
- 4. Secara menyeluruh mahasiswa Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi banyak memilih 3 bidang kajian Perpustakaan dan Sains Informasi yaitu: Kepustakawanan(29,1%), Ilmu Informasi(20,25%) dan Ilmu Perilaku(17,72%). Sedangkan 2 kata bidang kajian yang jarang digunakan adalah Hukum dan Pemerintahan(1,27%) dan Disiplin/Subjek lain(1,27%)

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini terdapat beberapa hal yang dapat disarankan, yaitu sebagai berikut:

- Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas Bengkulu diharapkan dapat membuat kebijakan mengenai tema/bidang kajian/kata kunci yang diteliti mahasiswa sehingga tema – tema skripsi mahasiswa akan lebih bervariasi.
- Perkembangan subjek penelitian yang masih belum merata, diharapkan Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi membuat kebijakan untuk

- meningkatkan bidang kajian/kata kunci yang masih sedikit diteliti, serta membatasi bidang kajian/kata kunci yang sudah banyak dipakai.
- 3. Penggunaan tempat penelitian yang sudah banyak digunakan untuk penelitian skripsi agar dibatasi supaya lokasi penelitian mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi dapat lebih bervariasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Andriansyah, Tomi. (2015). Pemetaan Artikel Karya Ilmiah Para Civitas Akademika Fakultas Adab Dan Humaniora Pada Jurnal Al-Turas. Retrieved http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/29786/3/tomi.
- Budiman, Lukman. (2012). Analisis Bibliometrika Berdasarkan Pendekatan Co-Words: Pemetaan Laporan Hasil Penelitian Pusat Penelitian Biologi-LIPI. *Institut Pertanian Bogor*.
- Faturrahman, M A, and L Wijayanti. (2020). Sebaran Topik Skripsi Mahasiswa Prodi Strata Satu (S1) Ilmu Perpustakaan Fakultas Ilmu Pengetahuan Budaya Universitas Indonesia Tahun 2013-2017. ... *Informasi, Perpustakaan, Dan Kearsipan* 22 (April). http://jipk.ui.ac.id/index.php/jipk/article/view/164/0.
- Fikri, Ahmad Dzul. (2019). Perbandingan Metode Dice Similarity Dengan Cosine Similarity Menggunakan Query Expansion Pada Pencarian Ayatul Ahkam Dalam Terjemah Alquran Berbahasa Indonesia Skripsi Oleh: Ahmad Dzul Fikri. *Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim*.
- Hadi, Sutrisno. (1990). *Metodelogi Research Untuk Penulisan Paper, Tesis Dan Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Psikologi Gadjah Mada.
- Kharis, Faisol Abdul; Amin Taufiq Kurniawan. (2016). Pemetaan Ilmu Perpustakaan Berdasarkan Kata Kunci Pada Majalah Visi Pustaka Tahun 2000-2014 (Studi Bibliometrika Menggunakan Metode Co-Words Analysis). *Jurnal Ilmu Perpustakaan*. 5 (1): 51–60.
- Klavans, Richard., & Kevin W.Boyack. (2009). Toward a Consensus Map of Science. Journal of the American Society for Information Science and Technology. *Journal of the American Society for Information Science and Technology* 60 (3): 455–567. https://doi.org/10.1002/asi.

- Krismayani, Ika. (2016). Pemetaan Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi S-1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro. *Lentera Pustaka: Jurnal Kajian Ilmu Perpustakaan, Informasi Dan Kearsipan* 2 (1): 45–57. https://doi.org/10.14710/lenpust.v2i1.12356.
- Mafar, Fiqru., & Nining Sudiar. (2015). Peta Penelitian Mahasiswa Fakultas Ilmu Budaya Universitas Lancang Kuning. *Jurnal Pustaka Budaya* 2 (2): 50–57.
- Nurlistiani. (2014). Peta Penelitian Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Di Indonesia: Analisis Bibliometrika Tesis Mahasiswa Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Pada 4 Perguruan Tinggi Di Indonesia Periode Tahun 2006-2013. *Universitas Gadjah Mada*.
- Pandu Ristiyono, M. (2012). Kajian Bibliometrik Bahan Ajar Fakultas Ekonomi Universitas Terbuka: Studi Analisis Di Pusat Layanan Pustaka Universitas Terbuka Menggunakan Analisis Sitiran Dan Co Words. 1–12.
- Pattah, Sitti Husaebah. (2013). Pemanfaatan Kajian Bibliometrika Sebagai Metode Evaluasi Dan Kajian Dalam Ilmu Perpustakaan Dan Iinformasi. *Jurnal Ilmu Perpustakaan & Informasi KHIZANAH AL-HIKMAH* 1 (1): 47–57. http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/khizanah-al-hikmah/article/view/25.
- Pendit, Putu Laxman. (2003). Penelitian Ilmu Perpustakaan Dan Informasi: Suatu Pengantar Diskusi Epistemologi Dan Metodelogi. Jakarta: JIP-FSUI.
- Purnama, Sigit, Hafidh 'Aziz, Muhammad Abdul Latif, Mustamid Mustamid, and Suismanto Suismanto. (2020). Pemetaan Penelitian Pendidikan Anak Usia Dini: Analisis Dan Mapping Publikasi Hasil Penelitian Pada Jurnal Golden Age. *Golden Age: Jurnal Ilmiah Tumbuh Kembang Anak Usia Dini* 5 (3): 101–114. https://doi.org/10.14421/jga.2020.53-06.
- Putri, Al Ihya Yunus. (2018). Analisis Pemetaan Ilmu Pengetahuan (Knowledge Mapping) Pada Jurnal Online Baca: Jurnal Dokumentasi Dan Informasi Pdii Lipi Tahun 2014-2016. Skripsi. Universitas Sumatra Utara.

- Qin, He. (1999). Knowledge Discovery Through Co-Word Analysis. *Library Trends* 48 (1): 133–159.
- Retnawati, Heri. (2016). *Analisis Kuantitatif Instrumen Penelitian (Panduan Peneliti, Mahasiswa Dan Psikometrian)*. Yogyakarta: Parama Publishing.
- Silalahi, Ulber. (2012). Metode Penelitian Sosial. Bandung: Refika Aditama.
- Silva Filho, Erivan Souza Da, Davi Viana, Jacilane Rabelo, and Tayana Conte. (2016). Knowledge Mapping in a Research and Development Group: A Pilot Study. *Scitepress* 1 (1): 306–317. https://doi.org/10.5220/0005831803060317.
- Sinaga, Nicky Yasmidar Salim. (2020). Pemetaan Skripsi Mahasiswa Tahun 2015
 2019 Program Studi Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian
 Universitas Bengkulu. Skripsi. Universitas Bengkulu.
- Sugiyono. (2007). *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan RnD*. Bandung: Alfabeta.
- Suresh, Renukappa H, and Charles O Egbu. (2004). Knowledge Mapping: Concepts and Benefits for a Sustainable Urban Environment. *Association of Researchers in Construction Management* 2: 905–916.
- Zins, Chaim. (2007). Knowledge Map of Information Science. *Journal of the Association for Information Science and Technology* 58 (4): 526–535.

L A \mathbf{M} P I R A N

Lampiran 1. Instrumen Penelitian

Daftar Judul Skripsi Perpustakaan dan Sains Informasi 2018 – 2022

Kode	Nama	Judul Skripsi	Bidang Kajian	Tahun
		Evaluasi Gerakan Literasi Sekolah di SMA		
A1	Tri Handayani	Negeri 5 Kota Bengkulu	Ilmu Perilaku	2018
		Efektivitas Layanan Deposit pada Dinas		
		Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
A2	Lovita Oktami	Bengkulu	Kepustakawanan	2018
		Korelasi Kinerja Pustakawan Dengan		
		Kepuasan di Dinas Perpustakaan dan		
B1	Nosi Soraska	Kearsipan Provinsi Bengkulu	Kepustakawanan	2019
		Hubungan Antara Intensitas Kunjungan ke		
		Perpustakaan dengan Prestasi Belajar Siswa		
B2	Desmawati	(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Kota Bengkulu)	Ilmu Perilaku	2019
		Evaluasi Software Slims dalam Pengolahan		
	Dwi Anggun	Bahan Pustaka di Perpustakaan Universitas		
В3	Apriliprasilia	Muhammadiyah Bengkulu	Teknologi Komputer	2019
		Analisis Hubungan Kualitas Pelayanan		
		Perpustakaan BPS Terhadapa Kepuasan		
		Pemustaka (Studi Kasus: Perpustakaan Badan		
B4	Heni Febriza	Pusat Statistik Kota Bengkulu)	Kepustakawanan	2019
		Kinerja Pustakawan di Bagian Pengolahan		
B5	Rani Dwi Agustina	UPT Perpustakaan Universitas Bengkulu	Kepustakawanan	2019
		Analisis Literasi Informasi Mahasiswa Ilmu		
		Pendidikan dan Ilmu Non Pendidikan dalam		
		Penyusunan Skripsi di Universitas Bengkulu		
B6	Ririn Nurpi Herwanti	Tahun 2018	Ilmu Informasi	2019
		Pengaruh Koleksi Publikasi Statistik		
		Terhadap Pemenuhan Kebutuhan Informasi		
		Pemustaka di Perpustakaan BPS Kota		
B7	Bekty Tri Yuliana	Bengkulu	Ilmu Perilaku	2019
		Analisis Sitiran Jurnal pada Skripsi		
		Mahasiswa Program Studi Biologi Fakultas		
- -		MIPA Universitas Bengkulu Tahun 2013 –	~	
B8	Lusi Puspasari	Tahun 2017	Statistik	2019
		Hubungan Postingan pada Instagram dengan		
		Kebutuhan Informasi Mahasiswa Fakultas		
D.O.	Di Ti	Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas	0 17 ''	2010
B9	Reka Juwita	Bengkulu	Sarana Komunikasi	2019

		Evaluasi Penggunaan Koleksi 610 – 618 di		
	Annuary Dwira Putra	Ruang Baca Fakultas Kedokteran Jurusan		
B10	SB	Kedokteran Universitas Bengkulu	Ilmu Perilaku	2019
		Evaluasi Pengelolaan Kearsipan pada Bagian		
		Umum di Fakultas Kedokteran dan Ilmu		
B11	Ro'innal Adli	Kesehatan Universitas Bengkulu	Kepustakawanan	2019
		Persepsi Pemustaka Tentang Pelayanan Prima		
		di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
B12	Rahman Kawirian	Bengkulu (DPKPB)	Ilmu Perilaku	2019
		Pengaruh Game Online Mobile Legends		
		Terhadap Minat Baca Siswa di SMA Negeri 8		
B13	Aditya Bramasto	Kota Bengkulu	Ilmu Perilaku	2019
	Chrisno Yanuar	Analisis Minat Baca Siswa di Perpustakaan		
B14	Sabni	Sekolah SMK N 4 Kota Bengkulu	Ilmu Informasi	2019
		Efektivitas Sistem Temu Kembali Informasi		
		Online Public Access Catalog (OPAC)		
		dengan Tinjauan Precision Menggunakan		
		Pendekatan Judul dan Subjek di Perpustakaan		
		Universitas Muhammadiyah Bengkulu (Studi:		
B15	Linda Kartina	Pendidikan Sains dan Sosial)	Teknologi Komputer	2019
		Evaluasi Program Kegiatan Story Telling di		
		Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
B16	Noti Iga Sari	Bengkulu	Kepustakawanan	2019
		Hubungan Fasilitas Perpustakaan dengan		
		Minat Kunjung Mahasiswa di Perpustakaan		
B17	Siti Atiqoh	Stikes Bhakti Husada Kota Bengkulu	Ilmu Perilaku	2019
		Hubungan Permainan Edukasi Terhadap		
		Minat Kunjung di Perpustakaan SMAN 3		
B18	Reza Rezki	Pondok Kelapa	Ilmu Perilaku	2019
		Motif Penggunaan Internet pada Kalangan		
B19	Deli Ardiana	Generasi Z di Kota Padang Panjang	Teknologi Komputer	2019
		Hubungan Antara Kebutuhan Informasi		
		Siswa-Siswi dengan Ketersediaan Koleksi di		
B20	Riska Meileni	Perpustakaan SMAN 1 Bengkulu Selatan	Ilmu Informasi	2019
		Hubungan Ketersediaan Koleksi Buku Fiksi		
		dengan Minat Kunjung Pemustaka di		
		Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1		
B21	Rahmatun Nisa	Muko – Muko	Ilmu Perilaku	2019
		Pemanfaatan Teknologi Informasi dan		
		Komunikasi dalam Penulisan Ilmiah di		
		Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan		
B22	Nurhayati	Bengkulu	Teknologi Komputer	2019
		Evaluasi Usabilitiy Website Dinas		
		Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
B23	Hanif Fatin Siddiq	Bengkulu Berdasarkan Persepsi Pengguna	Statistik	2019

		ALC 'S DIPLDIC SI		
		Aktivitas Publik Relations untuk		
		Meningkatkan Daya Tarik Pemustaka di		
		Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
B24	Dessy Kurniawati	Bengkulu	Kepustakawanan	2019
		Efektifitas Pemanfaatan Aplikasi Whatsapp		
B25	Ujang Usman	Sebagai Media Diskusi	Sarana Komunikasi	2019
		Efektivitas Pemanfaatan Informasi Dokumen		
		Ilmiah Ilmu Perpustakaan pada E-Resources		
B26	Nurdiansyah	dan Portal Garuda	Statistik	2019
		Hubungan Antara Ketersediaan Koleksi Buku		
		Bergambar Terhadap Minat Baca Anak di		
B27	Della Anugrah Heni	Sekolah Dasar Negeri 69 Kota Bengkulu	Ilmu Informasi	2019
		Preservasi Koleksi Uang Kertas ORI (Oeang		
	Risan Kurnia	Repoeblik Indonesia) Mandat PMR di		
B28	Gustiani	Museum Bengkulu	Kepustakawan	2019
		Literasi Informasi Mahasiswa S1 Ilmu	•	
		Perpustakaan dan Sains Informasi Fakultas		
		Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas		
C1	Edip Suyono	Bengkulu	Ilmu Informasi	2020
	•	Evaluasi Koleksi Terhadap Kebutuhan		
		Informasi Mahasiswa Program Studi		
		Perpustakaan dan Sains Informasi Universitas		
C2	Muhammad Iqbal	Bengkulu	Ilmu Perilaku	2020
	<u> </u>	Pengelolaan Arsip Inaktif pada Dinas		
		Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu		
C3	Septi Wulandari	Satu Pintu di Provinsi Bengkulu	Kepustakawanan	2020
		Efektifitas Sistem Temu Kembali Informasi		
		Google Schoolar Bidang Ilmu Perpustakaan		
		dan Sains Informasi Berbasiss Bahasa		
		Indonesia Berdasarkan Tinjauan Precision		
C4	Yulia Sri Sundari	dan Recall	Statistik	2020
	T GITG STI SGITGGIT	Bibliocrime: Bentuk dan Penanggulangan	Statistik	2020
		pada Koleksi Buku di Dinas Perpustakaan dan		
C5	Lilis Yuliana	Kearsipan Kota Lubuklinggau	Kepustakawanan	2020
	Ziiii Taiiaia	Layanan Perpustakaan Kepada Pemustaka	Tropustana wanan	2020
		Disabilitas di Perpustakaan Sekolah Luar		
C6	Riko Alfiansyah	Biasa Negeri (SLBN) 01 Kabupaten Kaur	Kepustakawanan	2020
	Tano minanayan	Minat Baca Siswa SMA Negeri 09 Kota	1xopustana wanan	2020
		Bengkulu Pada Facebook (Kajian Tentang		
C7	Okta Larasti	Reading for Pleasure)	Ilmu Informasi	2020
C/	OKIA LAIASII	Analisis Pemanfaatan Jurnal Agrisep oleh	minu miormasi	2020
		Mahasiswa S1 Agrabisnis Universitas		
C8	Kurnia Ramadany	_	Statistik	2020
Co	Kuima Kamadany	Bengkulu Analisis Kamas Illang Informasi di Dinas	Staustik	2020
		Analisis Kemas Ulang Informasi di Dinas		
	Dotno Cilvio Vunica	Perpustakaan dan Kearsipan Kota	Vanuatalramanan	2020
C9	Retno Silvia Yunisa	Lubuklinggau	Kepustakawanan	2020

		Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Inlislite		
		di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota		
C10	Sri Wahyuni	Solok	Teknologi Komputer	2020
		Efektivitas Pelayanan Perpustakaan Keliling		
		di Perpustakaan Daerah Manna Bengkulu		
C11	Fesi Resta Rera	Selatan	Kepustakawanan	2020
		Evaluasi Ketersediaan Koleksi Kejuruan		
		Multimedia (Studi Kasus di SMKS 1		
C12	Meisi Triana	Pembangunan Kota Bengkulu)	Kepustakawan	2020
		Pengaruh Pemanfaatan Taman Bacaan		
		Terhadap Peningkatan Minat Baca Ditaman		
G10		Bacaan Masyarakat Mutiara Bintang		
C13	Kiki Yuniarita	Penurunan Kota Bengkulu	Ilmu Informasi	2020
		Pemanfaatan Koleksi Buku Fiksi pada		
C14	Septi Tri Wulansari	Perpustakaan SMK Negeri 1 Kota Bengkulu	Ilmu Informasi	2020
~	Jose Desia Ika	Peran Perpustakaan Desa Margasakti dalam		
C15	Pramadhani	Pemenuhan Kebutuhan Informasi Pelajar	Ilmu Informasi	2020
		Penerapan Sistem Auotomasi dalam		
		Pengatalogan Bahan Pustaka di Dinas		
016	G (**)	Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi	m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2020
C16	Safi'i	Bengkulu	Teknologi Komputer	2020
		Analisis Strategi Promosi Perpustakaan di		
C17	D1 V	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Daerah	IV	2020
C17	Elsa Veronica	Bengkulu Tengah	Komunikasi	2020
		Kolaborasi Pengarang Bidang Ilmu		
		Perpustakaan pada Jurnal Record and Library		
C18	Meyza Indriyani	Journal (RLJ) Universitas Airlangga (UNAIR) Tahun 2015 – 2018	Statistik	2020
C16	Wieyza muriyam	Analisis Tren Perkembangan Publikasi dalam	Statistik	2020
		Record and Library Journal (RLJ) Universitas		
C19	Siska Wulan Dari H	Airlangga	Statistik	2020
CI	Siska Walan Dan II	Karakteristik Kepenulisan dan Artikel pada	Statistik	2020
		Jurnal Agrisep Universitas Bengkulu Tahun		
		2015 – 2019 Menggunakan Kajian		
C20	Bezisokhi Zendrato	Bibliometrika	Statistik	2020
020	Bezisokiii Zenarato	Analisis Kompetensi Pustakawan di UPT	Statistik	2020
C21	Monika Amalya	Perpustakaan Universitas Bengkulu	Kepustakawanan	2020
		Perilaku Pencarian Informasi Jurnal dan	F	
		Teksbook Format Elektronik dalam		
		Menyusun Laporan Praktikum Mahasiswa		
C22	Rosa Ermita	Fakultas MIPA Jurusan Kimia	Disiplin/Subjek lain	2020
		Kemampuan Literasi Media pada Individual		
		dalam Penggunaan Media Sosial Instagram		
		pada Mahasiswa Jurusan Ilmu Komunikasi		
		Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik		
C23	Lista Andriani	Universitas Bengkulu	Ilmu Informasi	2020

		Persepsi Mahasiswa Perpustakaan dan Sains		
		Informasi Universitas Bengkulu Terhadap		
	Andhika Hesel Aries	Kualitas Informasi Akun Instagram		
C24	Nugroho	HIMATAKSIFO	Sarana Komunikasi	2020
		Analisis Pemanfaatan Youtube Sebagai		
		Media Pembelajaran (Studi Kasus:		
		Mahasiswa Pendidikan Guru Sekolah Dasar		
C25	Fika Yuliyanti	Universitas Bengkulu Angakatan 2016)	Ilmu Informasi	2020
	1 1110 1 011 1 011	Personal Branding Pustakawan di Dinas	2111W 2111W51	2020
		Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
C26	Jenni Noka Saputra	Bengkulu	Kepustakawanan	2020
		Akun Facebook dan Instagram sebagai Media	1	
		Penyebaran Informasi Teknologi Pertanian		
		oleh Balai Pengkajian Teknologi Pertanian		
C27	Desti Puspitasari	(BPTP) Bengkulu	Sarana Komunikasi	2020
027	B con i dopitaoari	Pemetaan Skripsi Mahasiswa Tahun 2015 –		2020
		2019 Program Studi Teknologi Industri		
	Nicky Yasmidar	Pertanian Fakultas Pertanian Universitas		
C28	Salim Sinaga	Bengkulu	Statistik	2020
	zwiiii ziiiwgw	Persepsi Pengunjung Tentang Kualitas	D WWI SVIII	
		Layanan di Taman Baca L for F (Library for		
C29	Sucianti Ningrum	Fun) dalam Meningkatkan Literasi Informasi	Ilmu Perilaku	2020
	8	Pemanfaatan Jurnal Elektronik NCBI		
		Sebagai Sumber Belajar pada Mahasiswa		
		Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan		
D1	Ellegi Ramadhani	Universitas Bengkulu	Statistik	2021
		Pengaruh Promosi Perpustakaan Melalui		
		Personal Selling Terhadap Tingkat Kunjung		
	Lutfhi Apryanti	Pemustaka di Dinas Perpustakaan dan		
D2	Martha	Kearsipan (DPK) Provinsi Bengkulu	Komunikasi	2021
		Literasi Informasi Siswa Menengah Pertama		
		Negeri 11 Kelas VII Kota Bengkulu dalam		
D3	Azizul Fikri	Memanfaatkan Kemajuan Teknologi	Ilmu Informasi	2021
		Analisis Ketersediaan Koleksi Referensi di		
		Perpustakaan Universitas Islam Negeri (UIN)		
D4	Reri Pebrian	Fatmawati Sukarno Bengkulu	Statistik	2021
		Perilaku Pencarian Informasi (Information		
		Searching Behavior) Mahasiswa dalam		
		Menulis Skripsi (Studi pada Mahasiswa		
		Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik		
D5	Reka Aprilanita	Universitas Bengkulu)	Disiplin/Subjek lain	2021
		Pemanfaatan Koleksi Terbitan Berseri di UPT		
		Perpustakaan Universitas Bengkulu untuk		
		Mendukung Pemustaka dalam Menyelesaikan		
D6	Siti Fatimah	Tugas Akhir	Ilmu Perilaku	2021

		Dangalalaan Ai. Di A1 ('C 1' LIDE		
D7	Cita Retno Wulandari	Pengelolaan Arsip Dinamis Aktif di UPT	Vanuatakawanan	2021
D/	Cita Retno wulandari	Kearsipan Universitas Bengkulu	Kepustakawanan	2021
De	Dani Marrita	Pelayanan Sirkulasi di Dinas Perpustakaan	Vamuatalyanyanan	2021
D8	Reni Novita	dan Kearsipan Provinsi Bengkulu	Kepustakawanan	2021
		Efektivitas Grup Whatsapp Sebagai Sarana		
		Kebutuhan Informasi Bagi Mahasiswa S1		
		Perpustakaan dan Sains Informasi Angkatan		
D9	M.Afif Hidayanto	2017 Universitas Bengkulu	Sarana Komunikasi	2021
		Analisis Pemanfaatan Jurnal Online dan Buku		
		Online sebagai Sumber Referensi Pembuatan		
		Karya Ilmiah dan Tugas Kuliah Mahasiswa		
D10	Inggit Widiya Wati	Ilmu Komunikasi FISIP-UNIB	Ilmu Informasi	2021
		Pelestarian Naskah Kuno di Museum Negeri		
		Bengkulu (Preservasi Koleksi Filologika di		
		Bambu Terhadap Agen Kepusakan Hama dan		
D11	Uswatun Mardhiah	Polutan)	Kepustakawanan	2021
	Jemi Yuhanis	Persepsi Pengguna E-book Terhadap Manfaat		
D12	Pratama	E-book di SMAN 09 Kota Bengkulu	Ilmu Informasi	2021
		Perilaku Pencarian Informasi Jurnal		
		Elektronik dalam Penyusunan Tesis pada		
		Mahasiswa Magister Agroekoteknologi		
D13	Ina Febriana	Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu	Ilmu Informasi	2021
		Peran Perpustakaan dalam Pelestarian Budaya		
	Rahmat Surya	Rejang (Studi Kasus Layanan Rejang Corner		
D14	Pratama	di Perpustakaan IAIN Curup)	Kepustakawanan	2021
	110001100	Faktor Penyebab Rendahnya Siswa-Siswi		
		Berkunjung ke Perpustakaan Dinas		
		Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bengkulu		
		(Studi Kasus di SMAN 1 Kota Bengkulu dan		
D15	Efria Agustina	SMKN 7 Kota Bengkulu)	Ilmu Perilaku	2021
	Ziria i gastina	Pemanfaatan Mendeley Sebagai Manajemen	Inna i cinaka	2021
		Referensi pada Penulisan Skripsi Mahasiswa		
	Zelika Anggun	Program Studi Perpustakaan dan Sains		
D16	Cahnia	Informasi Universitas Bengkulu	Ilmu Perilaku	2021
D10	Cumiu	Pemanfaatan Repositori dalam Pencarian	IIIIu I CIIIuku	2021
		Literatur pada Mahasiswa yang Sedang		
		Menyusun Skripsi (Studi Kasus Mahasiswa		
		1		
		Jurusan Perbankan Syari'ah Fakultas		
D17	Anzon Anino	Ekonomi dan Bisnis Islam IAIN Bengkulu	Ilmu Informaci	2021
D17	Arzen Arino	Angkatan 2015 dan 2016	Ilmu Informasi	2021
	Wanny Anganani	Strategi Pustakawan dalam Pelestarian Bahan		
D10	Wenny Anggraeni	Pustaka di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan	V ammatal	2021
D18	Lumbantoruan	Kabupaten Tapanuli Utara, Sumatra Utara	Kepustakawanan	2021
		Literasi Informasi Guru untuk Menunjang		
D10	T ' 34 '	Kompetensi dalam Pengajar Kelas XII IPS di	T1 T C '	2021
D19	Loriya Marnicosa	SMA N 1 Kota Bengkulu	Ilmu Informasi	2021

		Dansansi Ciarra Tarbadan Essilitas dan		
		Persepsi Siswa Terhadap Fasilitas dan		
D20	Aditya Nugraha	Layanan di Perpustakaan SMKN 2 Bengkulu Tengah	Kepustakawanan	2021
D20	Auitya Nugiana	Analisis Literasi Digital E-Journal Mahasiswa	Kepustakawanan	2021
	Yudha	Ilmu Kelautan Fakultas Pertanian Universitas		
D21	Ramadhannuary		Ilmu Informasi	2021
D21	Kamadhamuary	Bengkulu	minu mitormasi	2021
		Upaya Promosi di Dinas Perpustakaan dan		
Daa	Voca Arif Vymiowan	Kearsipan Provinsi Bengkulu untuk	Komunikasi	2021
D22	Yoga Arif Kurniawan	Meningkatkan Minat Kunjung	Komunikasi	2021
		Peranan Perpustakaan dalam Meningkatkan		
		Peringkat Perguruan Tinggi Berdasarkan		
	т 1 А 1	Perangkingan Webometrics (Studi Deskriptif		
D00	Izzah Amanah	pada Situs Web Perpustakaan Universitas	**	2021
D23	Fajariah	Bengkulu)	Kepustakawanan	2021
		Analisis Pemanfaatan Layanan Jaringan Wi-		
		Fi LPTIK Terhadap Kebutuhan Informasi		
		Mahasiswa (Studi Kasus Mahasiswa Jurusan		
		Ilmu Komunikasi Fakultas Ilmu Sosial dan		
D24	Novia Letta	Ilmu Politik Universitas Bengkulu)	Ilmu Perilaku	2021
		Evaluasi Kegiatan Pendidikan Pemustaka di		
	Maris Diana Eka	UPT Perpustakaan Universitas Bengkulu		
D25	Putri	Tahun 2019	Kepustakawanan	2021
		Implementasi Prosedur Penyiangan Koleksi di		
D26	Yulizar Anisa	Perpustakaan IAIN Curup	Kepustakawanan	2021
		Pengaruh Storytelling Terhadap Minat Baca		
D27	Karolina Tindaon	Anak di Paud Dahlia Airlelangi	Ilmu Informasi	2021
		Penerapan Aplikasi Sipanse dalam		
		Pengelolaan Arsip di Dinas Penanaman		
		Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu		
D28	Tri Windari	(DPMPTSP) Provinsi Bengkulu	Teknologi Komputer	2021
		Analisis Sistem Pengelolaan Arsip Dokumen		
		Pokok di PT.Bank Tabungan Negara		
		(Persero) TBK Kantor Cabang Utama		
D29	Rastra Sewa Kottama	Bengkulu	Kepustakawanan	2021
		Evaluasi Layanan Perpustakaan Keliling		
		Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota		
		LubukLinggau di MTs Negeri 1 Kota		
D30	Bayu Lesmana	LubukLinggau	Kepustakawanan	2021
		Efektifitas Pemanfaatan Aplikasi Ipusnas oleh		
	Yuriche Agusita	Mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi		
D31	Parengquan	Universitas Bengkulu	Teknologi Komputer	2021
	~ 1	Perundingan Sibar dengan Media Instagram	- 1	
D32	Annas Akbar Anwar	pada Siswa SMA Negeri 3 Kota Bengkulu	Sarana Komunikasi	2021
		Literasi Informasi Komunitas Kampung		
	Komaria	Inggris Raflesia Bengkulu	Ilmu Informasi	2021

		Strategi Perpustakaan Desa untuk		
		Meningkatkan Minat Kunjung Pemustaka di		
D34	Siti Rohama	Perpustakaan Tunas Harapan	Kepustakawanan	2021
		Peran TBM "Gerakan Sriwijaya Membaca"	*	
		sebagai Media Pengembangan Minat Baca		
D35	Audia Amesti	Anak di Kota Pagar Alam	Kepustakawanan	2021
		Perilaku Pencarian Informasi Anak	•	
	Lolla Lolita Ernia	Berkebutuhan Khusus di SMA Negeri Luar		
D36	Dewi Sinta	Biasa Pengarahan	Ilmu Informasi	2021
		Menumbuhkan Budaya Literasi melalui		
D37	C Nur Kamelia	Perpustakaan Kampung Melayu	Kepustakawanan	2021
		Hubungan Antara Kualitas Pelayanan		
		Terhadap Minat Kunjung Pemustaka ke		
		Perpustakaan Fakultas Teknik Universitas		
D38	Exsa Julio Erlando	Bengkulu	Ilmu Perilaku	2021
		Penggunaan Fasilitas Perpustakaan Berbasis		
		TIK di Dinas Perpustakaan dan Kearsiapan		
D39	Trisna Hayati	Provinsi Bengkulu	Teknologi Komputer	2021
		Persepsi Pemustaka Terhadap Layanan		
		Perpustakaan Keliling Dinas Perpustakaan		
		dan Kearsipan Kota Lubuk Linggau (Studi		
		Kasus: Siswa Pengunjung Perpustakaan		
D40	Yuri Triyanto	Keliling)	Kepustakawanan	2021
		Kreavitas Pustakawan di Masa Pandemi		
		Covid-19 (Studi Kasus pada Perpustakaan		•
D41	Sesi Putri Yani	IAIN Bengkulu)	Kepustakawanan	2021
		Pemenuhan Kebutuhan Informasi pada Jurnal		
D 10	** D	Elektronik Pubmed bagi Mahasiswa	7. 7.0	2021
D42	Yan Pasmawati	Pendidikan Dokter Universitas Bengkulu	Ilmu Informasi	2021
		Analisis Pemetaan Skripsi Mahasiswa		
		Menggunakan Metode Co-Word Lulusan		
D 12	C'AN LA	tahun 2018 – 2019 Program Studi S1 Ilmu	G: .'1	2021
D43	Gita Novita	Komunikasi Universitas Bengkulu	Statistik	2021
		Pengaruh Pemahaman Sistem Temu Kembali		
		Informasi Pemustaka terhadap Pemanfaatan		
		OPAC (Online Public Access Catalog) di		
D44	Ocha Dinda Iswika	UPT Perpustakaan Universitas Dehansen	Talmalaci Vammutan	2021
D44	Ocha Dinua ISWika	Bengkulu Parilaku Panasrian Informasi sahagai Sumbar	Teknologi Komputer	2021
		Perilaku Pencarian Informasi sebagai Sumber Pembuatan Rencana Pelaksanaan		
D45	Kurniawan Aii	Pembelajaran (RPP) oleh Guru Man 2	Ilmu Informaci	2021
D43	Kuilliawali Aji	, v	IIIIu IIIUIIIIasi	2021
D46	Rafika		Ilmu Perilaku	2021
D45	Kurniawan Aji Rafika	Kepahiang Analisis Pengelolaan Arsip Mahasiswa Bidikmisi Universitas Bengkulu	Ilmu Informasi Ilmu Perilaku	202

		Pengelolaan Koleksi Deposit Bengkulu		
		Corner UPT Perpustakaan Universitas		
D47	Jery Thomas	Bengkulu	Ilmu Perilaku	2021
D 17	Jery Thomas	Pemanfaatan Aplikasi Mobile Library	IIIIa I ciliaka	2021
D48	Adzkiyah Mubarokah	ILubuklinggau melalui Smartphone	Teknologi Komputer	2021
D 10	7 tuzkiyun wuuunokun	Kecemasan Perpustakaan dan Pemenuhan	Teknologi Romputer	2021
		Kebutuhan Informasi Mahasiswa Fakultas		
D49	Sinta Julianti	MIPA Angkatan 2019 Universitas Bengkulu	Ilmu Perilaku	2021
D 17	Sinta Fananti	Perilaku Pencarian Informasi Mahasiswa	IIIIa I ciliaka	2021
		Jurusan Manajemen dalam Memenuhi		
		Kebutuhan Informasi Pembuatan Skripsi		
		(Studi Kasus: Perpustakaan Muhammadiyah		
D50	Tri Mas Devi	Bengkulu)	Ilmu Informasi	2021
D 30	111 11145 2011	Analisis Manajemen Pencitraan Merek Secara	Inna Informasi	2021
		Digital pada Akun Instagram Komunitas		
		Rafflesia Membaca dalam Upaya Promosi		
D51	Alfiani Puspita	Gerakan Literasi di Provinsi Bengkulu	Sarana Komunikasi	2021
201	Tanama a wapawa	Aplikasi INLIS LITE di dalam Menunjang	ZWIWIW IIOIIIWAI	2021
		Kinerja Pustakawan di Dinas Perpustakaan		
D52	Silva Enlevi	dan Kearsipan Provinsi Bengkulu	Teknologi Komputer	2021
		Analisis Pengelolaan Arsip Inaktif Dinas		
		Kependudukan dan Pencatatan Sipil		
D53	Intan Ramadhona	Kabupaten Banyuasin	Statistik	2021
		Evaluasi Program Broadband Learning		
		Center Dinas Perpustakaan Kearsipan Kota		
D54	Nur Asih Kurni Sari	LubukLinggau	Kepustakawanan	2021
		Penerapan INLIS Lite Versi 3.0 pada Dinas	•	
		Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
D55	Imam Apriansah	Bengkulu	Teknologi Komputer	2021
	-	Evaluasi Perpustakaan Keliling di Dinas		
	Diah Rahayu Ning	Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
D56	Tyas	Bengkulu	Kepustakawanan	2021
		Penerapan Aplikasi Slims di Perpustakaan		
		Desa Kerano Kuncoro dalam Meningkatkan		
D57	Meka Hardiyanti	Layanan Pengguna	Teknologi Komputer	2021
		Minat Baca Anak Nelayan di Pesisir Pantai		
		Malabero Kecamatan Teluk Sagara Kelurahan		
D58	Yulanda Dwi Safitri	Malabero Kota	Ilmu Perilaku	2021
		Analisis Literasi Digital Siswa di SMAN 3		
	Gustina Aisyah	Kabupaten Bengkulu Tengah Provinsi		
D59	Tazun	Bengkulu	Ilmu Informasi	2021
		Analisis Kelengkapan Koleksi Berdasarkan		
		Standarisasi Undang – undang bagi		
		Mahasiswa Kebidanan di Stikes Tri Mandiri	~	• • • •
D60	Linoki Putra	Sakti Bengkulu	Statistik	2021

	Fitriani Simanjuntak	Pelestarian Bahan Pustaka di Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
D61	, and the second	Bengkulu	Kepustakawan	2021
	Afrilia Ariska	Evaluasi Minat Kunjung di Perpustakaan	•	
D62		SMP Negeri 32 Bengkulu Utara	Ilmu Informasi	2021
202		Pemanfaatan Repositori Indonesia One	21110 211102	2021
		Search (IOS) untuk Pemenuhan Kebutuhan		
F.1	D ' M D II	Informasi Penelitian di Kalangan Mahasiswa	77 1 1 1 TZ	2022
E1	Dwita Marsa Della	Jurusan S1 Manajemen Universitas Bengkulu	Teknologi Komputer	2022
		Hubungan Ketersediaan Fasilitas Wi-Fi		
		dengan Tingkatan Kunjungan Pemustaka di		
E2	Via Elmiani L	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi Bengkulu	Ilmu Perilaku	2022
L'2	Via Ellillalli L	Literasi Informasi Guru SMA Negeri 4 Pagar	IIIIu Feiliaku	2022
E3	Slamet Triono	Alam dalam Peneran Kurikulum 2013	Ilmu Informasi	2022
1:3	Statilet Thorio	Evaluasi Kualitas Layanan Sirkulasi	IIIIu IIIOIIIIasi	2022
		Menggunakan Metode Libqual pada		
		Pemustaka di UPT Perpustakaan Universitas		
E4	Ita Sutiyansi	Muhammadiyah Bengkulu	Kepustakawanan	2022
2.	ita Satifalisi	Inovasi Pelayanan Perpustakaan di Dinas	110 pastana wanan	2022
		Perpustakaan dan Kearsipan Bengkulu		
		Selatan dalam Menghadapi Pandemi Virus		
E5	Della Elvena	Corona (Covid-19)	Kepustakawanan	2022
	20114 21 (0114	Digitalisasi Koleksi Skripsi untuk		
		Kemudahan Akses Informasi di UPT		
		Perpustakaan Universitas Muhammadiyah		
E6	Nurranni Kailani	Bengkulu	Teknologi Komputer	2022
		Pengembangan Koleksi di Dinas	<u> </u>	
		Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi		
E7	Mistyansi	Bengkulu	Kepustakawanan	2022
	-	Strategi Promosi Perpustakaan Stikes Tri		
		Mandiri Sakti dalam Meningkatkan Minat		
E8	Linda Purnama Sari	Kunjung Pemustaka	Komunikasi	2022
		Persepsi Kebermanfaatan E-Library bagi		
		Pustakawan di Perpustakaan UIN Fatmawati		
E9	Ase Marliana	Sukarno Bengkulu	Ilmu Perilaku	2022
		Pengelolaan Arsip Pada Bagian Tata Usaha di		
		UPT Perpustakaan Universitas Prof. Dr.		
E10	Muhammad Iqbal	Hazairin, SH Bengkulu	Kepustakawanan	2022
		Analisis Kompetensi Pustakawan di Dinas		
D44	0 11 15 17	Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi	77	2022
E11	Qoriahtul Rizkikah	Bengkulu	Kepustakawanan	2022

	1			
		Literasi Informasi Guru dalam Mendidik		
		Siswa Tunagrahita Sekolah Menengah Atas		
E12	Periska Juliarti	Luar Biasa (SMALB) Negeri Pagaralam	Ilmu Informasi	2022
		Analisis Penggunaan Aplikasi Slims 9		
		(Bulian) dalam Menunjang Tugas – tugas		
	Muhammad Ari	Pustakawan pada Perpustakaan SMK N 1		
E13	Ramdi	Kota Bengkulu	Statistik	2022
		Upaya Promosi Perpustakaan Desa Marga		
		Sakti dalam Mengembangkan Minat Baca		
E14	Reni Dwi Shafitri	Masyarakat di Perpustakaan Desa	Komunikasi	2022
		Analisis Disaster recovery and Contigency		
		Planning pada Perlindungan Arsip Statis		
	Dwi Putri Anastasya	Dinas Perpustakaan Dan Arsip Provinsi		
E15	Sitorus	Bengkulu	Kepustakawan	2022
		Analisis Pemenuhan Kebutuhan Informasi		
		Pemustaka Terhadap Koleksi di Dinas		
		Kearsipan dan Perpustakaan Daerah		
E16	Selvi Karmila	Kabupaten Mukomuko	Ilmu Informasi	2022
		Pemetaan Tema Penelitian Dosen Fakultas		
		Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas		
E17	Nova Wulandari	Bengkulu	Statistik	2022
	Irene Febrina	Evaluasi Penambahan Jam Layanan di UPT		
E18	Samosir	Perpustakaan Universitas Bengkulu	Kepustakawanan	2022
		Pengaruh Kompetensi Terhadap Prestasi		
		Kerja Karyawan pada Dinas Perpustakaan dan		
E19	Belia Nurphala	Kearsipan Provinsi Bengkulu	Ilmu Perilaku	2022
		Analisis Tingkat Kepuasan Pemustaka		
		Terhadap E-Perpus Provinsi Bengkulu dengan		
		Menggunakan End User Computing		
E20	Widya Safitri	Satisfaction (EUCS)	Statistik	2022
	-	Evaluasi Layanan Referensi di Perpustakaan		
E21	Annesi	Universitas Bengkulu	Kepustakawanan	2022
		Persepsi Siswa Terhadap Musik dalam	•	
		Kenyamanan Membaca di SMKN 02 Kota		
E22	Bismar Naideo	Bengkulu	Ilmu Perilaku	2022
		Preservasi Bahan Pustaka pada Dinas		
		Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten		
E23	Ayu Rahmadani	Kepahiang	Kepustakawanan	2022
	•	Penyimpanan Arsip Pada Kantor Dinas	•	
		Perpustakaan dan Kearsipan Daerah		
E24	Shagnaz Putri Sagita	Kabupaten Kaur	Ilmu Perilaku	2022
		Analisis Faktor Kerusakan Bahan Pustaka dan		
į i				Ī
		Penanggulangannya di Perpustakaan		
E25	Stevan Ardiansyah	Penanggulangannya di Perpustakaan Kabupaten Seluma	Kepustakawanan	2022
E25	Stevan Ardiansyah	20 0 1	Kepustakawanan Hukum dan	2022

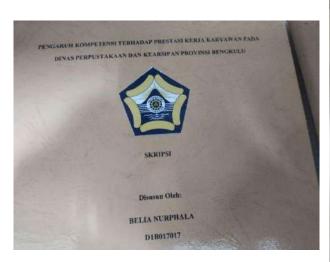
		Perpustakaan Sekolah di SMK Negeri 1 Kota		
		Bengkulu		
		Kebutuhan Informasi Mahasiswa Ekonomi		
		Terhadap Koleksi BI Corner di UPT		
E27	Bustommy	Perpustakaan Universitas Bengkulu	Ilmu Informasi	2022
		Manfaat Youtube Sebagai Media		
E28	Ummaidi	Pembelajaran Mahasiswa Pendidikan	Ilmu Perilaku	2022
		Ketersediaan Koleksi Perpustakaan di		
		Perpustakaan SMA Muhammadiyah 4 Kota		
E29	Muhammad Rifki	Bengkulu	Ilmu Informasi	2022
		Strategi Perpustakaan SMA Negeri 2 Kota		
		Bengkulu Untuk Meningkatkan Minat		
E30	Sella Agustin	Kunjung Siswa	Komunikasi	2022
		Analisis Self Directed Learning Berbasis		
		Literasi Digital Pada Mahasiswa Fakultas		
		Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas		
E31	Jannatal A'ini	Bengkulu	Ilmu Perilaku	2022
		Pemberdayaan Sumber Daya Manusia di		
	Ade Rizki Irma	Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten		
E32	Apriani	Bengkulu Selatan	Ilmu Perilaku	2022
		Pemanfaatan Media Internet oleh Penyandang		
		Tuna Runggu di Komunitas Tuli Bumi		
E33	Puji Lestari	Raflesia Bengkulu	Teknologi Komputer	2022
		Pemanfaatan Aplikasi Sipanse dalam		
		Mengakses Informasi Perizinan Berbasis		
		Online di Dinas Penanaman Modal dan		
		Pelayanan Terpadu Satu Pintu (DPMPTSP)		
E34	Wely Juwita	Provinsi Bengkulu	Teknologi Komputer	2022
		Penerapan Kode Etik Pustakawan di Dinas		
		Perpustakaan dan Kearsipan Provinsi	Hukum dan	
E35	Sujarwanto	Bengkulu	Pemerintahan	2022
		Evaluasi Pemanfaatan Taman Bacaan		
		Masyarakat Desa Tanjung Terdana Kec.		
Do :	D 11.01 1.0	Pondok Kubang Kab. Bengkulu Tengah	**	2022
E36	Dendi Oktaria C.	Tahun 2016 – 2020	Kepustakawanan	2022
		Literasi Kesehatan Pada Ibu Hamil dalam		
	Rena Dwi Astuti	Persiapan Persalinan: Studi Kasus di Desa		
E37		Sukamakmur	Ilmu Informasi	2022

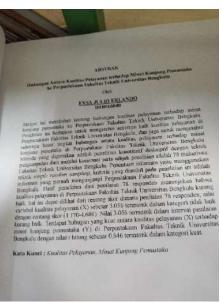
Ket: A = 2018 B = 2019 C = 2020 D = 2021 E = 2022

Lampiran 2. Gambar Penelitian Skripsi



Rak Penyimpanan Skripsi di Laboratorium Perpustakaan dan Sains Informasi (diambil pada 20 September 2022)





Contoh Cover dan Abstrak Skripsi Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi (diambil pada tanggal 20 September 2022)

Lampiran 3. Perhitungan Analisis Matriks

	1 #1	Ü # 7	m #	4 4	رم # در	9#9	7#7	8#8#	6 # 6	10 #10	11#11	12 #12	13 #13	14 #14	15 #15	16 #16	17 #17	18 #18	19 #19	#20 #20	21 #21	#22 #22	#23 #23	#24 #24	25 #25	#26 #26	#27 #27	#28 #28
	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #	Case #
Case #1 #1																												
Case #2 #2	0.012																											
Case #3 #3	0.007	0.178																										
Case #4 #4	0.688	0.010	0.050																									
Case #5 #5	0.008	0.003	0.003	0.007																								
Case #6 #6	0.005	0.003	0.002	0.005	0.655																							
Case #7 #7	0.052	0.047	0.278	0.054	0.058	0.038																						
Case #8 #8	0.045	0.032	0.188	0.061	0.878	0.477	0.120																					
Case #9 #9	0.387	0.046	0.116	0.047	0.545	0.302	0.128	0.624																				
Case #10 #10	0.338	0.013	0.072	0.028	0.847	0.459	0.085	0.839	0.720																			
Case #11 #11	0.002	0.006	0.510	0.084	0.026	0.021	0.052	0.327	0.111	0.155																		
Case #12 #12	0.119	0.019	0.044	0.012	0.154	0.830	0.051	0.034	0.119	0.066	0.007																	
Case #13 #13	0.190	0.720	0.091	0.022	0.098	0.483	0.323	0.050	0.173	0.124	0.014	0.607																
Case #14 #14	0.557	0.564	0.002	0.486	0.572	0.309	0.062	0.546	0.511	0.622	0.006	0.068	0.509															
Case #15 #15	0.014	0.032	0.303	0.036	0.044	0.024	0.919	0.052	0.024	0.043	0.070	0.029	0.295	0.019														
Case #16 #16	0.046	0.033	0.534	0.108	0.020	0.017	0.201	0.416	0.214	0.179	0.919	0.035	0.075	0.045	0.114													
Case #17 #17	0.678	0.159	0.007	0.958	0.003	0.007	0.089	0.105	0.117	0.041	0.003	0.033	0.141	0.558	0.013	0.104												
Case #18 #18	0.044	0.040	0.203	0.046	0.128	0.064	0.754	0.124	0.073	0.123	0.162	0.046	0.226	0.068	0.768	0.163	0.027											
Case #19 #19	0.022	0.090	0.648	0.066	0.013	0.009	0.724	0.179	0.361	0.082	0.377	0.045	0.245	0.026	0.738	0.468	0.056	0.485										
Case #20 #20	0.093	0.559	0.005	0.004	0.803	0.544	0.020	0.717	0.505	0.732	0.001	0.160	0.525	0.822	0.008	0.016	0.088	0.023	0.007									
Case #21 #21	0.003	0.962	0.093	0.014	0.006	0.007	0.064	0.052	0.019	0.025	0.153	0.003	0.730	0.562	0.072	0.142	0.135	0.079	0.095	0.563								
Case #22 #22	0.085	0.066	0.436	0.134	0.038	0.037	0.372	0.452	0.314	0.202	0.743	0.073	0.145	0.087	0.224	0.900	0.215	0.305	0.488	0.027	0.128							
Case #23 #23	0.944	0.042	0.174	0.802	0.014	0.012	0.223	0.136	0.379	0.302	0.151	0.114	0.210	0.564	0.153	0.237	0.805	0.148	0.226	0.075	0.031	0.308						
Case #24 #24	0.265	0.147	0.750	0.394	0.024	0.018	0.265	0.381	0.288	0.166	0.625	0.076	0.105	0.209	0.130	0.778	0.438	0.167	0.532	0.021	0.097	0.808	0.504					
Case #25 #25	0.004	0.103	0.497	0.018	0.006	0.003	0.198	0.054	0.537	0.025	0.140	0.027	0.064	0.005	0.202	0.158	0.004	0.138	0.698	0.002	0.032	0.144	0.086	0.338				
Case #26 #26	0.429	0.834	0.050	0.489	0.002	0.002	0.149	0.016	0.077	0.063	0.001	0.027	0.694	0.759	0.151	0.028	0.582	0.097	0.125	0.502	0.846	0.054	0.474	0.179	0.033			
Case #27 #27	0.009	0.009	0.033	0.007	0.022	0.010	0.122	0.029	0.567	0.022	0.029	0.008	0.036	0.011	0.129	0.029	0.007	0.171	0.489	0.004	0.014	0.056	0.025	0.031	0.860	0.015		
Case #28 #28	0.213	0.139	0.537	0.007	0.019	0.013	0.182	0.015	0.595	0.112	0.022	0.092	0.130	0.113	0.164	0.033	0.003	0.172	0.571	0.039	0.015	0.057	0.229	0.328	0.896	0.059	0.693	

```
Case #1 #1
  Case #2 #2 0.188
  Case #3 #3 0.212 0.528
  Case #4 #4 0.040 0.113 0.193
  Case #5 #5 0.123 0.337
                         0.336 0.114
 Case #6 #6 0.039 0.122
                                     0.077
 Case #7 #7 0.314
                  0.483
                         0.814 0.184
                                            0.121
 Case #8 #8 0.194 0.578
                         0.653 0.174 0.427
                                            0.126
                                                  0.779
  Case #9 #9 0,177 0,456
                         0.851 0.456
                                     0.404
                                            0.465
                                                   0.629 0.595
Case #10 #10 0.108 0.101
                         0.122 0.022
                                            0.024
                                                         0.087
                                     0.098
                                                   0.146
Case #11 #11 0.054 0.052
                                     0.065
                                            0.019
Case #12 #12 0.492 0.161
                                                                      0.098
                        0.133 0.818
                                     0.072
                                            0.819
                                                  0.246 0.152
                                                               0.367
Case #13 #13 0.050 0.043
                        0.033 0.012 0.147
                                            0.021
                                                  0.043 0.073
                                                               0.081
                                                                      0.937
                                                                            0.976 0.039
Case #14 #14 0.126 0.870
                         0.283 0.055 0.107
                                            0.087
                                                   0.243 0.454
                                                               0.287
                                                                      0.161
                                                                            0.063 0.111
Case #15 #15 0.883 0.131 0.039 0.009 0.076
                                            0.008
                                                  0.191 0.104 0.025
                                                                      0.367
                                                                            0.401 0.460
                                                                                         0.390
Case #16 #16 0,413 0,050
                        0.049 0.017 0.172
                                            0.024
                                                  0.059 0.085
                                                               0.091
                                                                      0.189
                                                                            0.086 0.155
                                                                                                     0.322
Case #17 #17 0.864 0.219
                        0.208 0.050
                                     0.227
                                            0.041
                                                  0.363 0.243
                                                               0.241
                                                                      0.295
                                                                            0.105 0.530
                                                                                         0.159
                                                                                                0.228
                                                                                                      0.754 0.530
Case #18 #18 0.112 0.025
                         0.013 0.003
                                     0.032
                                                   0.024 0.023
                                                               0.019
                                                                      0.039
                                                                            0.018 0.063
                                                                                         0.025
Case #19 #19 0.048 0.900
                                                  0.185 0.434
                         0.265 0.054 0.133
                                            0.083
                                                               0.263
                                                                      0.037
                                                                            0.016 0.037
                                                                                         0.022
                                                                                                0.961
                                                                                                      0.011
Case #20 #20 0.172 0.079
                         0.024 0.007 0.055
                                            0.006
                                                  0.130 0.083
                                                               0.024
                                                                      0.020
                                                                           0.002 0.178
                                                                                         0.009
                                                                                                0.045 0.192 0.774
Case #21 #21 0.836 0.039
                        0.032 0.011 0.156
                                                  0.048 0.052
                                                                      0.164 0.065 0.288
                                                                                                0.082 0.707
                                                                                                                                0.019
                                            0.018
                                                               0.090
                                                                                         0.110
                                                                                                            0.512 0.695 0.098
Case #22 #22 0.405 0.420
                        0.268 0.069
                                     0.379
                                            0.044
                                                  0.496 0.266
                                                               0.261
                                                                      0.129 0.020 0.431
                                                                                         0.043
                                                                                                0.162  0.450  0.033  0.578  0.057
                                                                                                                                0.109
                                                                                                                                      0.293
Case #23 #23 0.027 0.234
                        0.177 0.069
                                     0.490
                                            0.068
                                                   0.018 0.303
                                                               0.335 0.011 0.008 0.043
                                                                                         0.078
                                                                                                0.092 0.037
                                                                                                            0.501 0.166 0.513 0.136
                                                                                                                                      0.485
Case #24 #24 0,485 0,534
                         0.311 0.062 0.224
                                            0.069
                                                  0.546 0.402 0.276 0.121 0.047 0.485 0.042
                                                                                                0.358
                                                                                                      0.495 0.043 0.616 0.069 0.283
                                                                                                                                      0.325 0.037
                                                                                                                                                   0.874
Case #25 #25 0.075 0.480
                         0.366 0.902
                                     0.308
                                                  0.391 0.404
                                                               0.536
                                                                      0.061 0.026 0.721
Case #26 #26 0.230
                         0.929 0.189
                  0.649
                                     0.174
                                            0.164
                                                  0.822 0.757
                                                               0.773
                                                                      0.110 0.062 0.166
                                                                                         0.021
                                                                                                0.459
                                                                                                      0.076
                                                                                                             0.029
                                                                                                                   0.228
                                                                                                                         0.014
                                                                                                                                0.432
                                                                                                                                      0.050
                                                                                                                                             0.011
                                                                                                                                                   0.288
                                                                                                                                                          0.102
                                                                                                                                                                0.406
Case #27 #27 0.404 0.274
                        0.188 0.072 0.518
                                            0.080
                                                   0.496 0.516
                                                               0.278
                                                                      0.087 0.064 0.374 0.122
                                                                                               0.139 0.391
                                                                                                            0.136 0.538 0.070
                                                                                                                                0.061
                                                                                                                                      0.269
                                                                                                                                            0.111
                                                                                                                                                   0.625
                                                                                                                                                          0.298
Case #28 #28 0.272 0.044
                        0.048 0.012 0.111
                                            0.014 0.076 0.073 0.061
                                                                      0.857
                                                                            0.941 0.106 0.942
                                                                                               0.054 0.607 0.180 0.255 0.035 0.016
                                                                                                                                      0.019 0.319 0.067
                                                                                                                                                          0.046
                                                                                                                                                                0.054 0.033
Case #29 #29 0.417 0.707 0.322 0.060 0.057 0.071 0.445 0.422 0.287 0.080 0.016 0.425 0.004 0.645 0.415 0.100 0.551 0.168 0.584 0.384 0.004 0.706 0.129 0.895 0.253 0.480 0.526 0.025
```

```
****
                                                                                                  ## ##
                                                                                                                                              ...
                                                                                                                                                         ...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             *24
                               1 1
                                                                10 1
                                                                            0
                                                                                                              0
                                                     *
   (spilit
   (age #) #2 19%
   (ase #3 #3 0.015 0.015
   (ase## 1.45) 1.513 0.319
    Case #5 #5 0.488 0.474 0.004 0.295
    Case #6 #6 1.042 0.089 0.055 0.145 1.050
   Case #7 #7 (LOH) 0.028 0.074 0.285 1.024 0.290
   Case #8 #8 0,173 0,192 0,046 0,416 1,154 0,213 0,127
   Case #9 #9 (L311 | 0.242 | 0.165 | 0.469 | 0.425 | 0.309 | 0.127 | 0.469
Case #10 #10 0.017 0.025 0.057 0.108 1.044 0.337 0.352 0.143 0.149
Case #11 #11 0.034 0.053 0.067 (300 1.099 0.074 0.354 0.113 0.051 0.071
Case #13 #12 0.025 0.024 0.121 0.122 0.025 0.218 0.218 0.124 0.122 0.200 0.060
Case#13#13 0.000 0.055 0.110 0.007 0.000 0.008 0.004 0.004 0.005 0.008 0.161 0.200
Case #14 #14 0.17% 0.185 0.006 0.350 1.108 0.023 0.047 0.200 0.170 0.000 0.560 1.024 0.068
 Case #15 #15 0.012 0.006 0.119 0.056 1.015 0.012 0.016 0.144 0.025 0.505 0.005 1.784 0.166 0.110
Case #16 #16 0.145 0.115 0.063 0.114 0.104 0.388 0.155 0.349 0.129 0.174 0.185 0.144 0.176 0.366 0.152
Case #17 #17 | 0.318 | 0.402 | 0.314 | 0.401 | 1.205 | 0.305 | 0.402 | 0.422 | 0.423 | 0.003 | 0.306 | 0.306 | 0.306 | 0.306 | 0.306 |
Case #18 #18 0.137 0.128 0.221 0.330 0.114 0.257 0.151 0.157 0.202 0.190 0.177 0.355 0.202 0.211 0.310 0.378 0.121
Case#19#19 0.016 0.029 0.745 0.294 1.037 0.153 0.154 0.072 0.102 0.243 0.166 1.220 0.122 0.001 0.268 0.080 0.075 0.250
Case #200 #200 0.007 0.007 0.108 0.107 0.107 0.1070 0.104 0.005 0.0070 0.008 0.108 1.450 0.145 0.106 0.455 0.007 0.119 0.218 1.006
Camp #77 #77 0.029 0.023 0.073 0.000 1.019 0.041 0.008 0.044 0.099 0.149 0.155 1.022 0.114 0.147 0.009 0.041 0.061 0.122 1.053 1.095 0.727
Comp #12 #22 ALDM 0.080 CA12 GLST 1.213 O.188 CA11 ALDS 0.055 CA15 GLSS 1.556 HOLE CAMB ALDS 0.070 CA11 GLMM 1.021 1.128 CA15 CA15
 Case #14 #24 0.022 0.075 0.006 0.202 1.074 0.418 0.597 0.296 0.077 0.570 0.351 1.319 0.310 0.008 0.330 0.314 0.520 0.226 0.238 1.075 0.077 0.377 0.221
Case #36 #26 0,006 0,002 0,006 0,375 1,040 0,077 0,594 0,330 0,049 0,079 0,274 1,020 0,300 0,002 0,002 0,009 0,449 1,001 1,306 0,033 0,379 0,537 0,479 0,050
Case #10# #20$ 0.107 0.111 0.125 0.238 0.127 0.228 0.124 0.273 0.073 0.111 1.187 1.885 0.175 0.175 0.175 0.175 0.175 0.175 0.121 1.897 0.110 0.346 0.021 0.349 0.079 1.175 1.177
Case #10 #30 0.027 0.049 0.027 0.049 0.027 0.049 0.027 0.049 0.027 0.049 0.021 0.078 0.045 0.057 0.028 0.057 0.041 0.196 0.179 1.027 0.000 0.056 0.72 0.224 0.090 0.410 1.295 0.145 0.052
Case #31 #30 AD2 DACS GAS GAS GAS ADA DACT CASE BOAY DACT CASE BOAY DACT CASE BOAY DACT CASE BAY DAC
(acc #10 #02 NUT DUT DIF CLEV NUM D.21 DUT DLE NUM D.22 DUT NUM D.29 D.22 DUT N.44 D.22 DUT N.44 D.22 DUT N.45 DUD NUM D.147 DUB DUD DUT DUE DU DO D.24 D.25 DUT N.4 D.23 D.57 D.30 NUM D.07
 COMM # 23 # 53 # 633 # 635 | 634 | 6325 | 634 | 6325 | 633 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325 | 6325
Case #34 #34 ADSD 0.050 0.75 1.260 1.056 0.54 0.05 1.055 0.24 0.05 1.055 0.24 0.051 1.024 0.07 0.04 1.001 1.024 0.07 0.001 1.020 0.020 0.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.030 1.0
(amme #85 #85 km)20 km (2 f km) (2 f k
Came ≠40 ≠400 ADD A DET GATE 1224 1776 DEZE OANS 6244 1288 GANN 1231 1075 GAZ CANN 1059 AGZ CANN 1059 AGZ CAY 1231 1365 1050 GAZ CAY 1258 AGZ CAY 1231 1365 1059 GAZ CAY
(accept### 1/22 0.029 0.03 1.500 1.207 0.07 0.000 (.034 0.036 0.050 0.127 0.07 0.000 (.034 0.036 0.035 0.124 0.124 0.125 0.035 0.037 0.035 0.031 0.039 0.07 0.035 0.037 0.039 0.07 0.039 0.07 0.039 0.039 0.07 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.039 0.
(acc 475 475 0.03 0.035 0.035 0.035 0.035 0.035 0.037 0.010 0.030 0.037 0.010 0.030 0.035 0.035 0.037 0.007 0.007 0.037 0.037 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 0.007 
$\|\begin{align*}
2007.000 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1009 (1
$$\|\delta \quad \qq \quad \q
$$\bar{\tag{2}}$$\\ \bar{\tag{2}}$$\\ \bar{\tag
```

```
#19 #19
                                                                                                                    #18
                                                                                      #113
                                                                                                                                      #21
                                                                                                                                            #27
                                                                                                                                                                                       #29
                                           9#
                                                 Case #7
                                                       Case #8
  Case #1 #1
  Case #2 #2 0.012
  Case #3 #3 0.020 0.014
  Case #4 #4 0.072 0.012 0.020
  Case #5 #5 0.009 0.008 0.261 0.011
  Case #6 #6 0.245 0.021 0.145 0.131 0.061
  Case #7 #7 0.002 0.991 0.026 0.001 0.003 0.013
  Case #8 #8 0.225 0.003 0.204 0.073 0.019 0.319 0.018
  Case #9 #9 0.091 0.040 0.092 0.008 0.071 0.147 0.012
                                                     0.029
Case #10 #10 0.060 0.032 0.571 0.032 0.158 0.156 0.006
                                                     0.261 0.282
Case #11 #11 0.015 0.007 0.499 0.003 0.017 0.144 0.055 0.332 0.112 0.043
Case #12 #12 0.056 0.018 0.388
                             0.034
                                    0.032
                                          0.185
                                                0.043
                                                      0.621
                                                            0.100
Case #13 #13 0.013 0.005 0.020 0.005 0.463 0.046 0.005 0.428 0.075 0.247 0.036 0.597
Case #14 #14 0.090 0.039 0.497 0.019 0.137 0.105 0.003
                                                     0.195 0.485 0.900 0.032 0.223 0.253
Case #15 #15 0.623 0.052 0.059 0.003 0.026
                                          0.284
                                                0.006
                                                     0.034
                                                            0.446
                                                                  0.240 0.071
                                                                              0.066 0.023 0.387
Case #16 #16 0.031 0.191 0.182 0.034 0.024 0.141 0.202 0.582 0.030 0.258 0.324 0.274 0.022 0.026 0.046
Case #17 #17 0.005 0.898 0.216 0.002 0.007
                                          0.048 0.919
                                                     0.145 0.030
                                                                  0.016 0.424
                                                                              0.317 0.009
                                                                                          0.009
                                                                                                0.024
                                                                                                      0.303
Case #18 #18 0.055 0.011 0.291 0.037 0.038 0.334 0.033 0.737 0.120 0.332 0.538
                                                                              0.669
                                                                                    0.355 0.139 0.117 0.839 0.234
Case #19 #19 0.042 0.026 0.302 0.013 0.087 0.546 0.011
                                                     0.379 0.107 0.547 0.126
                                                                              0.133 0.041 0.336 0.239
                                                                                                      0.659 0.041 0.633
Case #20 #20 0.740 0.016 0.101
                             0.075
                                    0.024
                                          0.291
                                                0.002
                                                      0.637
                                                            0.143
                                                                  0.316
                                                                        0.014
                                                                              0.081
                                                                                    0.012
                                                                                          0.298
                                                                                                       0.376
Case #21 #21 0.848 0.041 0.021 0.042 0.009 0.083 0.002 0.027 0.287 0.154 0.020 0.031 0.016 0.273 0.869 0.022 0.002 0.022 0.028 0.578
Case #22 #22 0.036 0.016 0.116 0.031 0.050 0.240 0.005
                                                     0.567 0.035 0.311 0.047
                                                                              0.131 0.109
                                                                                          0.073 0.086
                                                                                                      0.908
                                                                                                            0.015 0.773
                                                                                                                        0.780 0.397 0.027
Case #23 #23 0.122 0.009 0.018
                             0.989
                                    0.007
                                          0.198 0.000
                                                     0.154
                                                            0.004
                                                                  0.026
                                                                        0.002
                                                                              0.038
                                                                                    0.002
                                                                                          0.024
                                                                                                0.001
                                                                                                      0.032
                                                                                                            0.001
                                                                                                                  0.040
                                                                                                                        0.011
Case #24 #24 0.133 0.016 0.305 0.028 0.088 0.443 0.012 0.655 0.193 0.651 0.134 0.424 0.430 0.527
                                                                                                0.153 0.421
                                                                                                            0.029 0.602 0.676
Case #25 #25 0.737 0.017 0.015 0.592
                                   0.010 0.009
                                                     0.001
                                               0.001
                                                           0.085
                                                                  0.052
                                                                        0.010
                                                                              0.023 0.012
                                                                                          0.076
                                                                                                0.540
                                                                                                      0.016
                                                                                                            0.002 0.008
                                                                                                                        0.017
                                                                                                                              0.432
                                                                                                                                     0.723
                                                                                                                                           0.015
                                                                                                                                                 0.571 0.019
Case #26 #26 0.025 0.005 0.493 0.015 0.013 0.154 0.060
                                                     0.342 0.042 0.031 0.982
                                                                              0.728
                                                                                    0.022
                                                                                          0.027
                                                                                                0.054
                                                                                                      0.334
                                                                                                            0.416 0.526 0.113
                                                                                                                              0.020
                                                                                                                                     0.027
                                                                                                                                          0.048
                                                                                                                                                 0.019 0.104 0.007
Case #27 #27 0.111 0.017 0.067 0.081
                                   0.037 0.281 0.019
                                                     0.091 0.469 0.086 0.175
                                                                              0.157 0.118 0.097
                                                                                                0.093 0.066
                                                                                                            0.036 0.170
                                                                                                                        0.112
                                                                                                                              0.084
                                                                                                                                                 0.097 0.316 0.045 0.117
                                                                                                                                     0.124
                                                                                                                                          0.059
Case #28 #28 0.007
                 0.003 0.115 0.008
                                    0.421
                                          0.018
                                               0.011
                                                     0.029
                                                            0.587
                                                                  0.156
                                                                        0.085
                                                                              0.070
                                                                                    0.188
                                                                                          0.326
                                                                                                0.005
                                                                                                      0.039
                                                                                                            0.031
                                                                                                                  0.054
                                                                                                                         0.007
                                                                                                                               0.006
                                                                                                                                     0.007
                                                                                                                                           0.008
                                                                                                                                                 0.007
Case #29 #29 0.034 0.012 0.829 0.033 0.207 0.155 0.042 0.283 0.064 0.120 0.699 0.534
                                                                                    0.020 0.082 0.049 0.255 0.300 0.402
                                                                                                                        0.093 0.024
                                                                                                                                    0.026
                                                                                                                                          0.110
                                                                                                                                                0.035 0.089
                                                                                                                                                             0.013 0.702 0.106 0.068
Case #30 #30 0.143 0.009 0.428 0.057 0.106 0.197 0.010 0.400 0.193 0.794 0.072 0.111 0.069
                                                                                          0.625 0.046
                                                                                                      0.368 0.021 0.335 0.522 0.519
                                                                                                                                    0.047
                                                                                                                                           0.366
                                                                                                                                                 0.094 0.684
                                                                                                                                                             0.023 0.039 0.371 0.023 0.050
Case #31 #31 0.086 0.007 0.015
                             0.997
                                    0.006
                                          0.157
                                                0.000
                                                     0.098
                                                            0.011
                                                                  0.023
                                                                        0.004
                                                                              0.029
                                                                                    0.003
                                                                                          0.015
                                                                                                0.003
                                                                                                      0.027
                                                                                                            0.001
                                                                                                                   0.037
                                                                                                                        0.008
                                                                                                                               0.102
                                                                                                                                     0.040
                                                                                                                                           0.027
                                                                                                                                                 0.995
                                                                                                                                                       0.041
                                                                                                                                                             0.584
                                                                                                                                                                   0.016
                                                                                                                                                                         0.087
                                                                                                                                                                               0.007
Case #32 #32 0.067 0.034 0.541 0.017 0.138 0.098 0.004 0.189 0.308 0.935 0.036 0.262 0.313
                                                                                          0.953 0.347 0.028 0.010 0.171 0.364
                                                                                                                              0.254
                                                                                                                                    0.245 0.084
                                                                                                                                                 0.016 0.562
                                                                                                                                                             0.067
                                                                                                                                                                  0.029 0.116 0.085
Case #33 #33 0.035 0.004 0.415 0.017
                                    0.493 0.034 0.122 0.133 0.197
                                                                              0.251
                                                                                    0.022
                                                                                                                        0.130
                                                                                                                              0.086
                                                                                                                                    0.015 0.041
                                                                                                                                                 0.024 0.164
                                                                                                                                                             0.006 0.318
                                                                                                                                                                         0.073 0.871
                                                                                                                                                                                     0.309
                                                                                                                                                                                           0.209 0.017 0.272
Case #34 #34 0.023 0.007 0.062 0.008
                                   0.949 0.056 0.001
                                                     0.121 0.059 0.089 0.011
                                                                              0.041
                                                                                    0.505 0.068 0.084 0.162 0.003 0.152
                                                                                                                        0.135
                                                                                                                               0.097
                                                                                                                                    0.058
                                                                                                                                          0.185
                                                                                                                                                0.010 0.119
                                                                                                                                                             0.014 0.012 0.034
                                                                                                                                                                               0.367
                                                                                                                                                                                     0.065 0.074 0.009 0.069 0.016
Case #35 #35 0.030 0.005 0.255 0.009 0.027 0.152 0.024 0.632 0.042 0.236 0.422 0.321 0.016 0.032 0.058 0.959 0.180 0.858 0.675 0.397
                                                                                                                                    0.014 0.898
                                                                                                                                                Case #36 #36 0.661 0.017 0.280 0.011 0.119 0.355 0.007
                                                     0.542 0.165 0.029 0.388
                                                                                                                        0.376 0.411
                                                                                                                                    0.573
                                                                                                                                          0.293
                                                                                                                                                 0.008
                                                                                                                                                      0.407
                                                                                                                                                             0.552
                                                                                                                                                                  0.062
                                                                                                                                                                         0.046 0.004
                                                                                                                                                                                     0.270
                                                                                                                                                                                           0.066 0.006
                                                                                                                                                                                                       0.245 0.075 0.081 0.181
Case #37 #37 0.089 0.009 0.462 0.046 0.915 0.200 0.004 0.151 0.046 0.179 0.032 0.059 0.390 0.150 0.041 0.083 0.009 0.062 0.116 0.151 0.034 0.097 0.071 0.166 0.012 0.035 0.120 0.299 0.432 0.172 0.051 0.171 0.115 0.814 0.063 0.221
```

Lampiran 4. Curicculum Vitae (CV)



PROFILE

As a Freshgraduate I have been improve my self and my softskill during my study. I always interested to work as a archivist, document controller, knowledge management, banking officer and librarian. I am eager to learn a new thing, detail oriented person dan highly motivated with a new thing.

CONTACT

PHONE: 085711505517

Linkedin: Yory Yunianto

EMAIL:

Pakpahanyory@gmail.com

YORY YUNIANTO

EDUCATION

SDN Pondok Labu 02 Pagi 2007 - 2012 SMP PGRI 12 Jakarta 2012 - 2015 SMA Keluarga Widurl 2015 - 2018

Universitas Bengkulu

2018 - 2023

WORK EXPERIENCE

Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Bengkulu (Librarian)

September 2021 - November 2021

Manage Digital Library from SLIMS Akasia Online Automatic System, Manage back and journal, Classification, Cataloging, Labeling, Shelving

SKILLS

