

**KAJIAN BIBLIOMETRIK BIDANG PERPUSTAKAAN DAN SAINS
INFORMASI**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada
Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi*



Disusun oleh:
Eka Siti Aulia
NIM 1601415

**PROGRAM STUDI PERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI
DEPARTEMEN KURIKULUM DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2020

Kajian Bibliometrik Bidang Perpustakaan dan Sains Informasi

Oleh

Eka Siti Aulia

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Sains Informasi pada Fakultas Ilmu Pendidikan

© Eka Siti Aulia 2020

Universitas Pendidikan Indonesia

September 2020

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

Eka Siti Aulia, 2020

KAJIAN BIBLIOMETRIK BIDANG PERPUSTAKAAN DAN SAINS INFORMASI

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR PENGESAHAN

EKA SITI AULIA

1601415

**“KAJIAN BIBLIOMETRIK BIDANG PERPUSTAKAAN DAN SAINS
INFORMASI”**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Dr. Riche Cynthia Johan, M.Si.

NIP. 197611152001122001

Pembimbing II



Angga Hadiapurwa, M.I.Kom.

NIP. 198802212015041001

Mengetahui:

**Ketua Departemen,
Kurikulum dan Teknologi Pendidikan**



Dr. Deni Kurniawan, M.Pd.

NIP. 196912042005011002

**Ketua Program Studi,
Perpustakaan dan Sains Informasi**



Dr. Linda Setiawati, M.Pd

NIP. 196908021994122002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya yang berjudul “**Kajian Bibliometrik Bidang Perpustakaan dan Sains Informasi**” ini merupakan sepenuhnya karya dari saya sendiri. Di dalamnya saya tidak melakukan penjiplakan atau melakukan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Juni 2020
Yang Membuat Pernyataan

Eka Siti Aulia
NIM. 1601415

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Tuhan Yang Maha Kuasa, dan telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Kajian Bibliometrik Bidang Perpustakaan dan Sains Informasi”**. Sholawat serta salam semoga tercurahlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, kepada sahabatnya, dan kepada umatnya hingga akhir zaman.

Maksud dan tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana sains informasi pada Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi, Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia.

Adapun isi dari skripsi yaitu mengenai kecenderungan penelitian pada skripsi mahasiswa Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi yang ditinjau dari segi topik dan metode penelitian. Penulisan skripsi ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif dan dianalisis menggunakan metode bibliometrik. Dalam pengumpulan data dilakukan dengan teknik studi dokumentasi dan studi literatur.

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti yakin masih banyak kesalahan dan kelemahan yang disebabkan oleh keterbatasan peneliti. Namun, dengan seluruh kesungguhan kerja dan disertai dukungan dari berbagai pihak, akhirnya peneliti dapat menyelesaikannya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca dan khususnya bagi Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi serta berbagai pihak yang bersangkutan.

Bandung, Juni 2020

Peneliti

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah *abbilamin*, puji dan syukur tidak henti-hentinya peneliti panjatkan kehadiran Illahi Robbi Yang Maha Besar dan Maha Memberi Petunjuk, yang selalu melimpahkan keberkahan, kemudahan, serta kelancaran kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholat serta salam semoga tercurahlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, kepada sahabatnya, serta sampai kepada umatnya.

Berbagai hambatan dan rintangan menghampiri peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Namun demikian, hal tersebut dijadikan pengalaman berharga dan selalu mengambil hikmahnya. Atas berbagai bantuan serta dorongan yang diberikan, peneliti menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada keluarga, yaitu Bapak Agus Salim dan Ibu Yeni Nuryeni yang tiada henti mendo'akan peneliti, memberikan kasih sayang yang tiada tara kepada peneliti, selalu memberi dukungan dan motivasi agar tetap optimis dan bersabar, serta mengalirkan semangat yang luar biasa untuk terus berjuang. Selanjutnya peneliti ucapkan terima kasih kepada kedua adik tercinta Maulina Fauziah dan Muhammad Febrian yang selalu menghibur peneliti, memberi semangat dan dukungan yang kuat, membantu dalam penyusunan skripsi, dan menjadi motivasi peneliti untuk terus melangkah mencapai keberhasilan.

Peneliti pun menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang selalu memberikan bantuan, bimbingan, serta dukungan dalam proses menyelesaikan skripsi. Maka, dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Deni Kurniawan, M.Pd. selaku Ketua Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Ibu Dr. Hj. Linda Setiawati, M.Pd., selaku Ketua Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi FIP UPI
3. Ibu Dr. Riche Cynthia Johan, M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu serta dukungan yang sangat luar biasa, selalu meluangkan

waktu dan memberikan arahan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.

4. Bapak Angga Hadiapurwa, M.I.Kom. selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan ilmu, tenaga, serta waktunya untuk membimbing peneliti dengan penuh kesabaran, selalu memberikan motivasi dan dukungan yang membuat peneliti tergerak menyelesaikan skripsi, dan menjadi dosen yang selalu memberikan kesempatan bagi mahasiswa termasuk peneliti untuk bertanya dan berdiskusi terkait skripsi.
5. Ibu Santi Santika, MP. yang selalu meluangkan waktunya untuk berdiskusi dan berbagi ilmu mengenai penelitian sehingga peneliti dapat menyusun skripsi dengan baik.
6. Bapak dan Ibu seluruh dosen Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi yang telah memberikan ilmu pengetahuan, berbagai pengalaman, serta motivasi yang sangat berguna bagi peneliti, sehingga dapat menyelesaikan jenjang pendidikan sampai memperoleh gelar sarjana sains informasi.
7. Bapak Riksa Alhasil selaku staf Prodi Perpustakaan dan Sains Informasi yang telah membantu peneliti dalam berbagai hal terkait kegiatan administrasi perkuliahan dengan penuh kesabaran dan siap tanggap.
8. Keluarga besar peneliti khususnya Ibu Cucu Sunarsih dan Bapak Udin Tajunin yang selama kuliah telah mengasuh dan menemani peneliti dengan sangat sabar dan penuh kebaikan, serta tidak henti-hentinya memberikan dukungan, motivasi dan membimbing peneliti untuk tetap tegar dalam menyelesaikan skripsi.
9. Kaka-kakak tercinta Almira Mardika Puteri, Muhammad Dwi Utama, dan Aulia Shabirah yang selalu memberikan energi positif dan semangat kepada peneliti, serta setia menemani peneliti disetiap kondisi apapun dan sabar mendengar keluh kesah yang dirasakan peneliti.
10. Teman terbaik dari awal perkuliahan sampai seterusnya yang tidak bisa terdefiniskan kebaikan, ketabahan, dan kesabarannya menghadapi peneliti dan selalu ada walaupun dalam keadaan terpuruk. Kharisma Rahmawaty, Hafsa Nugraha yang sudah sidang duluan dan memotivasi peneliti untuk

lulus, Khoirunnisa Yusi Ananda, Alya Nur Shafira, dan Siti Asiah Zen yang selalu mengajak peneliti untuk berprogres dan semangat menyelesaikan skripsi. Semoga kalian selalu diberi keberkahan dan selalu dalam lindungan Allah SWT.

11. Teruntuk Mba Yusi dan Zydan yang selalu menemani peneliti dan membantu dalam segala hal, memberikan semangat dan dukungan yang sangat berkesan, memberikan kebahagiaan dengan ciri khasnya masing-masing sehingga peneliti merasa senang dan bersyukur sekelompok PPL dengan kalian. Maaf kalau Eka banyak minta tolong dan merepotkan.
12. Teman yang selalu siap diajak kemanapun dan kapanpun, yaitu Raudhia Nur Aribah dan Virginia Putri Risnandi, sehingga peneliti merasa terhibur dan menambah semangat.
13. Teruntuk Dani Mulyadi dan Rusdan Kamil yang selalu berbagi ilmu, dan memberikan jalan dikala peneliti kebingungan, serta membantu dalam menyelesaikan skripsi.
14. Teman-teman angkatan 2016 selalu memberikan motivasi, dukungan, dan do'a yang baik sehingga peneliti dapat lulus tepat waktu. Terimakasih atas 4 tahun yang sangat berkesan dan kebersamaan yang belum pernah peneliti rasakan sebelumnya. Tetap kompak dan semangat untuk kita. Semoga kita diberikan kesehatan lahir batin dan mendapat ilmu yang bermanfaat.
15. Kakak dan adik tingkat Perpustakaan yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk terus berjuang mencapai kelulusan, senantiasa berbagi ilmu dan pengalaman yang berarti bagi peneliti.
16. Teman-teman terdekat yang selalu mendampingi peneliti, selalu meluangkan waktu dan semangat untuk menyelesaikan skripsi, serta tidak lelah memberikan hiburan dikala peneliti berada dititik jenuh.
17. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya yang diberikan kepada peneliti.

Semoga Allah SWT memberikan pahala yang terlibat ganda dan diberi keberkahan serta dimudahkan segala urusannya. Aamiin.

ABSTRAK

Eka Siti Aulia (1601415). Kajian Bibliometrik Bidang Perpustakaan dan Sains Informasi. Skripsi Departemen Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Program Studi Perpustakaan dan Sains Informasi, Fakultas Ilmu Pendidikan, Universitas Pendidikan Indonesia (2020).

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh semakin banyaknya penelitian pada bidang perpustakaan dan sains informasi berdampak pada perkembangan keilmuan yang semakin beragam dan lebih kompleks. Namun hal tersebut tidak sebanding dengan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa dalam penulisan skripsi. Masih ada mahasiswa yang kesulitan menentukan topik penelitian dan tidak sedikit mahasiswa memilih topik yang sudah banyak dikaji sebelumnya. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kecenderungan penelitian berdasarkan topik dan metode penelitian yang banyak diimplementasikan pada skripsi mahasiswa Perpustakaan dan Sains Informasi. Metode yang digunakan yaitu metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif dan dianalisis menggunakan metode bibliometrik dengan jenis *co-words*. Dalam menganalisis data digunakan Bibliometrix R package untuk mempermudah dalam menentukan tren dan pemetaan topik penelitian. Teknik pengambilan sampel yang digunakan yaitu *purposive sampling* dengan jumlah sampel 652 skripsi yang diperoleh dari *repository* tiga perguruan tinggi, yaitu UNAIR, UPI, dan UIN Syarif Hidayatullah periode 2017-2019. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa topik yang paling banyak diteliti oleh mahasiswa program studi Perpustakaan dan Sains Informasi adalah perpustakaan perguruan tinggi, pencarian informasi, kebutuhan informasi. Hal tersebut menunjukkan bahwa mahasiswa lebih mudah mencari permasalahan dilingkungan perpustakaan perguruan tinggi. Sedangkan metode penelitian yang banyak digunakan oleh mahasiswa adalah pendekatan kuantitatif dengan metode deskriptif. Hasil penelitian ini berguna untuk mengarahkan mahasiswa dalam menentukan topik penelitian agar lebih berinovasi dan terbaru sesuai dengan urgensi atau keadaan yang sedang terjadi.

Kata Kunci: Analisis *co-words*, bibliometrik, pemetaan topik, tren topik penelitian.

ABSTRACT

Eka Siti Aulia (1601415). *Bibliometrics Study of Library and Information Science.* Thesis Department of Education Curriculum and Technology, Library and Information Science Study Program, Faculty of Education, Indonesian University of Education (2020).

This research was conducted on the fact that the recent trend of library and science information researches that keeps getting varied and more complex. But all of that doesn't compare to the thesis research that is being written by a college student. There's still students that is having a hard time deciding on a topic and not a few student chose a topic that has been studied before. The objective of this research is to identify research trends based on a research topic and method which is widely implemented on Library and science information students' thesis. The method used for the research is descriptive method with quantitative approach and analyzed using bibliometric method using co-words type. Data is Analyzed using Bibliometrix R Package to simplify the process of determining the trend and topic mapping of researches. The sampling technique used was purposive sampling with a sample size of 652 thesis obtained from the repository of three universities, namely UNAIR, UPI, and UIN Syarif Hidayatullah from 2017-2019 period. Based on the results of the study showed that the topics most researched by students of the Library and Information Science study program were university libraries, information seeking, information needs. This shows that students find it easier to find problems in the college library environment. While the research method that is mostly used by students is a quantitative approach with descriptive methods. The results of this study are useful for directing students in determining research topics to be more innovative and up-to-date according to the urgency or circumstances that are happening.

Keyword: *Bibliometric, co-words Analysis, topic mapping, research topic trends.*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR GRAFIK	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan Penelitian.....	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	12
1.5 Struktur Organisasi Skripsi.....	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	15
2.1 Bibliometrik.....	15
2.2 Analisis Co-words	26
2.3 Pemetaan Ilmu Pengetahuan.....	27
2.4 Program Pemetaan Ilmu Pengetahuan.....	38
2.5 Analisis Penelitian Terdahulu.....	40
2.6 Kerangka Berpikir	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	44
3.1 Desain Penelitian	44
3.2 Populasi dan Sampel.....	45
3.3 Instrumen Penelitian	48
3.4 Prosedur Penelitian	48
3.5 Analisis Data.....	50

BAB IV	TEMUAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1	Skripsi Bidang Perpustakaan dan Sains Informasi	53
4.2	Hasil Penelitian.....	54
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian.....	91
BAB V	SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI.....	105
5.1	Simpulan.....	105
5.2	Implikasi dan Rekomendasi.....	109
	DAFTAR PUSTAKA	111
	LAMPIRAN.....	117

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Perkembangan kajian statistika pada literatur.....	16
Tabel 2.2 Klasifikasi aspek kajian ilmu perpustakaan dan informasi berdasarkan <i>Taxonomy</i> Prebor	35
Tabel 3.1 Data Jumlah Sampel Penelitian.....	47
Tabel 4.1 Jumlah Skripsi UNAIR, UPI, dan UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019	53
Tabel 4.2 Dinamika kata kunci dengan frekuensi kemunculan tertinggi pada Skripsi UNAIR tahun 2017-2019	57
Tabel 4.3 Dinamika kata kunci dengan frekuensi kemunculan tertinggi pada Skripsi UPI tahun 2017-2019	60
Tabel 4.4 Dinamika kata kunci dengan frekuensi kemunculan tertinggi pada Skripsi UIN Syarif Hidayatullah tahun 2017-2019	63
Tabel 4.5 Dinamika kata kunci dengan frekuensi kemunculan tertinggi pada Skripsi Periode 2017-2019	66
Tabel 4.6 Nilai <i>betwenness centrality</i> tertinggi Kata Kunci Skripsi UNAIR Periode 2017-2019.....	71
Tabel 4.7 Nilai <i>betwenness centrality</i> tertinggi Kata Kunci Skripsi UPI Periode 2017-2019	75
Tabel 4.8 Nilai <i>betwenness centrality</i> tertinggi Kata Kunci Skripsi UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019.....	79
Tabel 4.9 Nilai <i>betwenness centrality</i> tertinggi Kata Kunci Skripsi Periode 2017-2019	84
Tabel 4.10 Frekuensi penelitian dan metode penelitian pada skripsi UNAIR periode 2017-2019	86
Tabel 4.11 Frekuensi pendekatan dan metode penelitian pada skripsi UPI periode 2017-2019	87
Tabel 4.12 Frekuensi Pendekatan dan metode penelitian pada skripsi UIN Syarif Hidayatullah periode 2017-2019.....	88
Tabel 4.13 Frekuensi Pendekatan dan metode penelitian pada skripsi UNAIR, UPI, dan UIN Syarif Hidayatullah periode 2017-2019.....	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir	43
Gambar 4.1 Pola Hubungan Kata Kunci Skripsi UNAIR Periode 2017-2019	69
Gambar 4.2 Peta Hubungan Kata Kunci Perguruan Tinggi Pada Skripsi UNAIR Periode 2017-2019	70
Gambar 4.3 Peta Hubungan Kata Kunci Pencarian Informasi Pada Skripsi UNAIR Periode 2017-2019	70
Gambar 4.4 Peta Hubungan Kata Kunci Kebutuhan Informasi Pada Skripsi UNAIR Periode 2017-2019	71
Gambar 4.5 Peta Hubungan Kata Kunci Pada Skripsi UPI Periode 2017-2019	73
Gambar 4.6 Peta Hubungan Kata Kunci Perpustakaan Perguruan Tinggi Pada Skripsi UPI Periode 2017-2019.....	73
Gambar 4.7 Pola Hubungan Kata Kunci Perpustakaan Sekolah Pada Skripsi UPI Periode 2017-2019	74
Gambar 4.8 Peta Hubungan Kata Kunci Kebutuhan Informasi Pada Skripsi UPI Periode 2017-2019	74
Gambar 4.9 Peta Hubungan Kata Kunci UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019	76
Gambar 4.10 Peta hubungan kata kunci perpustakaan perguruan tinggi pada skripsi UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019	77
Gambar 4.11 Peta Hubungan Kata Kunci Perpustakaan Khusus Pada Skripsi UIN Syarif hidayatullah Periode 2017-2019	78
Gambar 4.12 Peta Hubungan Kata Kunci Perpustakaan Sekolah Pada Skripsi UIN Syarif Hidayatullah periode 2017-2019.....	78
Gambar 4.13 Pemetaan kata kunci terstandar skripsi Perpustakaan dan Sains informasi Periode 2017-2019	81
Gambar 4.14 Peta Hubungan Kata Kunci Perpustakaan Perguruan Tinggi Pada Skripsi Perpustakaan Dan Sains Informasi Periode 2017-2019.....	81
Gambar 4.15 Peta Hubungan Kata Kunci Pencarian Informasi Pada	

Skripsi Perpustakaan Dan Sains Informasi Periode 2017-2019.....	82
Gambar 4.16 Peta Hubungan Kata Kunci Kebutuhan Informasi Pada Skripsi Perpustakaan dan Sains Informasi Periode 2017-2019.....	83
Gambar 4.17 Peta Hubungan Kata Kunci Perpustakaan Sekolah pada Skripsi Perpustakaan dan Sains Informasi Periode 2017-2019.....	83

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Grafik Frekuensi Tertinggi Kata Kunci Skripsi UNAIR Periode 2017-2019	55
Grafik 4.2 Frekuensi Tertinggi Kata Kunci Skripsi UPI Periode 2017-2019	59
Grafik 4.3 Frekuensi Tertinggi Kata Kunci Skripsi UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019	62
Grafik 4.4 Frekuensi Kemunculan Kata Kunci Skripsi Periode 2017-2019.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Perhitungan Frekuensi Kemunculan Kata Kunci Skripsi Ilmu Informasi dan Perpustakaan UNAIR Periode 2017-2019	119
Lampiran 2 Hasil Perhitungan Frekuensi Kemunculan Kata Kunci Skripsi Perpustakaan dan Sains Informasi UPI Periode 2017-2019	127
Lampiran 3 Hasil Perhitungan Frekuensi Kemunculan Kata Kunci Skripsi Ilmu Perpustakaan UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019	128
Lampiran 4 Hasil Perhitungan Frekuensi Kemunculan Kata Kunci Keseluruhan Skripsi Perpustakaan dan Sains Informasi Periode 2017-2019.....	134
Lampiran 5 Hasil Perhitungan Nilai Beetweneess Centrality dan Clustering Kata Kunci Skripsi Ilmu Informasi dan Perpustakaan UNAIR Periode 2017-2019	145
Lampiran 6 Hasil Perhitungan Nilai Beetweneess Centrality dan Clustering Kata Kunci Skripsi Perpustakaan dan Sains Informasi UPI periode 2017-2019.....	158
Lampiran 7 Hasil Perhitungan Nilai Beetweneess Centrality dan Clustering Kata Kunci Ilmu Perpustakaan UIN Syarif Hidayatullah Periode 2017-2019.....	163
Lampiran 8 Hasil Perhitungan nilai beetweneess centrality dan clustering kata kunci Keseluruhan Skripsi Perpustakaan dan Informasi Periode 2017-2019	169
Lampiran 9 SURAT PERNYATAAN CEK INDEX SIMILIARITY	189
Lampiran 10 SK PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING	191
Lampiran 11 SURAT IZIN PENELITIAN.....	192
Lampiran 12 RIWAYAT PENELITI.....	194

DAFTAR PUSTAKA

Buku :

- Purwanto. (2010). *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Untuk Psikologi dan Pendidikan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Saifuddin, dkk. (2017). *Strategi dan Teknik Penulisan Skripsi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Darmawan, Deni. (2014). *Metode Penelitian Kuantitatif*. Bandung : PT. Remaja Rosdakarya.
- Qiu, J., Zhao, R., Yang, S., & Dong, K. (2017). *Informetrics: Theory, Methods and Applications*. Springer: Singapore
- Yusuf, M. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Penelitian Gabungan*. Jakarta: Kencana.

Jurnal :

- Adikara, F. (2013). Implementasi Tata Kelola Teknologi Informasi Perguruan Tinggi Berdasarkan COBIT 5 pada Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak Universitas Esa Unggul. *SESINDO 2013, 2013*.
- Anna, N. E. V., Mannan, E. F., Srirahayu, D. P., & Mutiai, F. (2018). Library and Information (LIS) Research Topics in Indonesia from 2006 to 2017. *Library Philosophy and Practice*, 1-7.
- Rusuli, I., & Daud, Z. F. M. (2015). Ilmu pengetahuan dari John Locke ke al-Attas. *Jurnal Pencerahan*, 9(1), 12-22. DOI: <https://doi.org/10.13170/jp.9.1.2482>
- Blei, D. M. (2012). Probabilistic Topic Models. *Communications of the ACM*, 55(4), 77-84. DOI: <https://doi.org/10.1145/2133806.2133826>
- Chen, X., Chen, J., Wu, D., Xie, Y., & Li, J. (2016). Mapping the research trends by co-word analysis based on keywords from funded project. *Procedia Computer Science*, 91, 547-555. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.procs.2016.07.140>

- Chu, H. (2015). Research Methods in Library and Information Science: A Content Analysis. *Library & information science research*, 37 (1), 36-41. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.lisr.2014.09.003>
- Huang, M. H., & Chang, Y. W. (2012). A Comparative Study of Interdisciplinary Changes Between Information Science and Library Science. *Scientometrics*, 91(3), 789-803. DOI: 10.1007/s11192-012-0619-7
- Husna, Asmaul. (2017). Kemitraan dan Kerjasama Perpustakaan Perguruan Tinggi Negeri. *Iqra*, 11 (1), 127-134. DOI: <http://dx.doi.org/10.30829/iqra.v11i01.798>
- Junandi, S. (2019). Tren Kepengarangan Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi Periode 2014-2018: Sebuah Analisis Bibliometrik. *Media Pustakawan*, 26(3), 159-169.
- Kharis, F. A., & Kurniawan, A. T. (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
- Krismayani, Ika. (2016). Pemetaan Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi S-1 Ilmu Perpustakaan Universitas Diponegoro. *Lentera Pustaka*, 2 (1), 45-57. DOI: <https://doi.org/10.14710/lenpust.v2i1.12356>
- Kriswanto, Y.R. (2019). Kecenderungan Topik Penelitian di Bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi dengan Pendekatan Kaidah Zipf. *Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi*, 15 (1), 114-123.
- Lee, P. C., & Su, H. N. (2010). Investigating the structure of regional innovation system research through keyword co-occurrence and social network analysis. *Innovation*, 12(1), 26-40. DOI: <https://doi.org/10.5172/impp.12.1.26>
- Liu, L., Wang, Z., Ju, F., & Zhang, T. (2015). Co-occurrence correlations of heavy metals in sediments revealed using network analysis. *Chemosphere*, 119, 1305-1313. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2014.01.068>
- Martínez, M. A., Cobo, M. J., Herrera, M., & Herrera-Viedma, E. (2015). Analyzing The Scientific Evolution of Social Work Using Science

- Mapping. *Research on Social Work Practice*, 25(2), 257-277. DOI: <https://doi.org/10.1177/1049731514522101>
- Maryam, Siti. (2014). Bahan Pustaka Menjadi Tema Sentral Skripsi Mahasiswa Prodi Ilmu Perpustakaan UIN Jakarta. *Al-Maktabah*, 13(1), 89-103.
- Meilia, R. A., Avidiansyah, Z., & Iftinan, D. (2018). Hukum Bradford pada Jurnal Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. *BIBLIOTIKA: Jurnal Kajian Perpustakaan dan Informasi*, 2(2). DOI: <http://dx.doi.org/10.17977/um008v2i22018p152>
- Ngoepe, M., & Ngulube, P. (2013). Contribution of Record-Keeping to Audit Opinions: An Informetrics Analysis of The General Reports on Audit Outcomes of the Auditor-General of South Africa.
- Olmeda-Gómez, C., Ovalle-Perandones, M. A., & Perianes-Rodríguez, A. (2017). Co-word analysis and thematic landscapes in Spanish information science literature, 1985–2014. *Scientometrics*, 113(1), 195-217. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11192-017-2486-8>
- Pattah, S.H. (2013). Pemanfaatan Kajian Bibliometrika Sebagai Metode Evaluasi dan Kajian Dalam Ilmu Perpustakaan dan Informasi. *Khizanah Al-hikmah*, 1(1), 47-57.
- Pollack, J., & Adler, D. (2015). Emergent Trends and Passing Fads in Project Management Research: A Scientometric Analysis of Changes in the Field. *International Journal of Project Management*, 33(1), 236-248. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ijproman.2014.04.011>
- Pratama, F. Y. (2018). Simulasi Jejaring Jalan Kota Pontianak dengan Betweenness Centrality dan Degree Centrality. *Jurnal TIN Universitas Tanjungpura*, 2(1), 1-6.
- Pratama, R., & Iqbal, M. (2018). Analisis Pemetaan Jejaring Stakeholder Pariwisata di Kota Batu Dengan Menggunakan Metode Social Network Analysis (SNA). *Jurnal Administrasi Bisnis*, 54(1), 179-188.
- Prebor, G. (2010). Analysis of the interdisciplinary nature of library and information science. *Journal of Librarianship and Information Science*, 42(4), 256-267. DOI: <https://doi.org/10.1177/0961000610380820>

- Rahayu, S., & Saleh, A. R. (2017). Studi Bibliometrik dan Sebaran Topik Penelitian pada Jurnal Hayati Terbitan 2012-2016. *Pustakaloka*, 9(2), 201-218. DOI: <https://doi.org/10.21154/pustakaloka.v9i2.1092>
- Risso, V.G. (2016). Research Methods Used in Library and Information Science During The 1970-2010. *New Library World*, 117(1/2), 74-93. DOI: <https://doi.org/10.1108/NLW-08-2015-0055>
- Royani, Y. & Idhani, D. (2018). Analisis Bibliometrik Jurnal Marine Research in Indonesia. *Media Pustakawan*, 25(4), 63-68.
- Satiawardana, T. H., & Nugroho, E. (2019). Analisis Tren dan Perkembangan Tesis Bidang Teknologi Pendidikan Universitas Sebelas Maret Menggunakan Teknik *Science Mapping*. *Baca: Jurnal Dokumentasi Dan Informasi*, 40(1), 21-39. DOI: <https://doi.org/10.14203/j.baca.v40i1.444>
- Shah, S.M. (2016). A Bibliometric Analysis of International Journal of Agriculture Science (2009-2014). *Asian Journal of Multidisciplinary Studies*, 4(2), 151-157.
- Schodl, K., Klein, F., & Winckler, C. (2017). Mapping Sustainability in Pig Farming Research Using Keyword Network Analysis. *Livestock Science*, 196, 28-35. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2016.12.005>
- Soplantila, P. A., Sitanggang, I. S., & Basuki, S. (2018). Analisis Bibliometrika Menggunakan Hukum Lotka pada Produktivitas Penulis Artikel Bidang Pertanian di Indonesia. *Jurnal Pustakawan Indonesia*, 16(1), 1-10
- Sulistyo-Basuki. (2016). Dari Bibliometrika Hingga Informetrika. *Media Pustakawan*, 23 (1), 7-14
- Topalli, M., & Ivanaj, S. (2016). Mapping the evolution of the impact of economic transition on Central and Eastern European enterprises: A co-word analysis. *Journal of World Business*, 51(5), 744-759. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jwb.2016.06.003>
- Tsay, M. (2011). A Bibliometric Analysis and Comparison on Three Information Science Journal: JASIST, IPM, JOD, 1998-2008. *Scientometrics*, 89(2), 591-606. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11192-011-0460-4>
- Tupan, T. (2019). Analisis Trend Perkembangan Publikasi Internasional Penelitian Bidang Keanekaragaman Hayati di Indonesia. *Visi Pustaka*:

- Buletin Jaringan Informasi Antar Perpustakaan*, 18(2), 85-96. DOI: <https://doi.org/10.37014/visi%20pustaka.v18i2.95>
- Tupan, T. (2016). Peta Perkembangan Penelitian Pemanfaatan Repositori Institusi Menuju Open Access: Studi Bibliometrik dengan VOSViewer. *Khazanah al-Hikmah: Jurnal Ilmu Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan*, 4(2), 104-117. DOI: <https://doi.org/10.24252/kah.v4i2a1>
- Tupan. & Rachmawati, R. (2017). Visualisasi Bibliometrik Penelitian Kearifan Lokal dan Sumber Daya Laut. *Khazanah Al-hikmah*, 5(1), 1-14. DOI: <https://doi.org/10.24252/kah.v5i1a1>
- Van Meeteren, M., Poorthuis, A., Derudder, B., & Witlox, F. (2016). Pacifying Babel's Tower: A scientometric analysis of polycentricity in urban research. *Urban Studies*, 53(6), 1278-1298. DOI: <https://doi.org/10.1177/0042098015573455>
- Welsh, T. S. (2017). Qualitative and Quantitative Methods in Libraries Journal Special Issue: Bibliometrics and Scientometrics. *Qualitative and Quantitative Methods in Libraries*, 1-3
- Zhang, W., Zhang, Q., Yu, B., & Zhao, L. (2014). Knowledge Map of Creativity Research Based on Keywords Network and Co-Word Analysis 1992–2011. *Quality & Quantity*, 49(3), 1023-1038. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11135-014-0032-9>
- Zhang, L., Yan, C., Guo, Q., Zhang, J., & Ruiz-Menjivar, J. (2018). The Impact of Agricultural Chemical Inputs on Environment: Global Evidence From Informetrics Analysis and Visualization. *International Journal of low-Carbon technologies*, 13(4), 338-352. DOI: <https://doi.org/10.1093/ijlct/cty039>
- Zhao, D., & Strotmann, A. (2015). Analysis and Visualization of Citation Networks. *Synthesis Lectures on Information Concepts, Retrieval, and Services*, 7(1), 1-207. DOI: <https://doi.org/10.2200/S00624ED1V01Y201501ICR039>
- Zupic, I., & Čater, T. (2015). Bibliometric methods in management and organization. *Organizational Research Methods*, 18(3), 429-472. DOI: <https://doi.org/10.1177/1094428114562629>

Skripsi dan Tesis :

- Dwiyantoro. (2018). *Trend Topik Penelitian dan Kajian Bibliometrik Artikel Ilmiah Prosiding Bidang Ilmu Perpustakaan dan Informasi pada Seminar dan Konferensi di Indonesia Periode 2015-2017*. (Tesis). Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.
- Nurlistiani. (2014). *Peta Penelitian Ilmu Perpustakaan Dan Informasi di Indonesia: Analisis Bibliometrik Tesis Mahasiswa Ilmu Perpustakaan dan Informasi Pada 4 Perguruan Tinggi Di Indonesia Periode Tahun 2006-2013*. (Tesis). Sekolah Pascasarjana, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Ryani, Nanda Citra. (2018). *Analisi Usia Paro Hidup Literature pada Artikel Jurnal Berkala Ilmu Perpustakaan dan Informasi Univeristas Gadjah Mada Tahun 2013-2017*. (Skripsi). Fakultas Adab dan Humaniora, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Setyowati, Risha. (2017). *Trens Topik Penelitian Bidang Ilmu Perpustakaan Analisis Bibliometrika-Zipf's Law pada Abstrak Tesis Mahasiswa S2 Ilmu Perpustakaan di Universitas Gadjah Mada dan UIN Sunan Kalijaga Tahun 2014-1016*. (Tesis). Pascasarjana UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta.

Makalah dan Prosiding :

- Ginting, R. T. (2016). "Pemetaan Ilmu Pengetahuan dengan Pendekatan Kebudayaan Pada Kurikulum Pendidikan Menengah di Bali Tahun 2016". Dalam Moh. Mursyid (Penyunting), *Proceedings International Conference on Science Mapping and The Development of science* (hlm. 75-82). Yogyakarta: Library and Information Management UGM.
- Glanzel, M. (2003). "Bibliometrics As A Research Field: A Course on Theory and Application of Bibliometric Indicator".
- Kashudin, C. (2004). "Introduction to Social Network Theoty".
- Pendit, P.L. (2017). "Profesi Informasi dan Pendidikan Pendukungnya". Makalah Kuliah Umum YARSI.
- Puspitasari, D., & Anawati, N. D. (2016). Analisa Bibliometrik terhadap Skripsi Mahasiswa Program Studi Ilmu Informasi dan Perpustakaan Universitas

- Airlangga. *Proceedings International Conference on Science Mapping and The Development of science* (hlm. 175-183). Yogyakarta: Library and Information Management UGM
- Ristiyono, M.P. (2012). “Kajian Bibliometrik Bahan Ajar Fakultas Ekonomi Universitas Terbuka: Studi Analisis di Pusat Layanan Pustaka Universitas Terbuka Menggunakan Analisis Sitiran dan Co-word”.
- Siluo, Y., & Qingli, Y. (2017, August). Are scientometrics, informetrics, and bibliometrics different?. In *16th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference ISSI*.

Website dan surat kabar :

- Afandi, T. (2018, 27 Februari). Siaran Pers: Seminar Nasional Literasi dan Pembangunan Sosial-Ekonomi. Jakarta: Bappenas.
- Nasihuddin, W. (2015). Analisis Terbitan Berkala Bidang Ilmu Perpustakaan yang Terbit Di Indonesia. *Majalah WIPA: Wahana Informasi Perpustakaan UAJY*, 19.
- Purnama, R. & Minita, H. (2018, 27 Februari). “Seminar Nasional Literasi : Perpustakaan dalam Rencana Prioritas Pembangunan Nasional Bappenas”. [online]. Diakses dari <https://www.perpusnas.go.id/news-detail.php?lang=id&id=180423075957zjMR9GYNe6>.