



Analisis Co-Word Pada Tesis Magister Di Perpustakaan Sekolah Pascasarjana Universitas Lancang Kuning

Yusmita Belinda Pardede, Nining Sudiar*, Vita Amelia

Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru, Indonesia

*Penulis Korespondens: ning@unilak.ac.id

ARTIKEL INFO Dikirim: 12 Januari 2026 Diterima: 12 Januari 2026 Diterbitkan: 12 Januari 2026

ABSTRAK

Pendahuluan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tren topik dalam tesis magister di Perpustakaan Sekolah Universitas Lancang Kuning dengan menggunakan metode Co-word. Pendekatan penelitian yang digunakan adalah deskriptif kuantitatif.

Metode Pengumpulan Data. Teknik pengumpulan data meliputi observasi, dokumentasi, dan studi literatur. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh tesis magister tahun 2021 hingga 2024, sebanyak 737 dokumen. Analisis data dilakukan menggunakan perangkat lunak VOSviewer untuk menampilkan visualisasi keterkaitan kata.

Hasil dan Diskusi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa topik-topik seperti "tanggung jawab", "hukum indonesia", "perlindungan hukum", "kepemimpinan", "kinerja pegawai", dan "kepuasan kerja" mendominasi penelitian mahasiswa dalam bidang hukum dan manajemen.

Simpulan. Temuan ini menunjukkan kecenderungan tema penelitian yang berkembang di kalangan mahasiswa pascasarjana. Penelitian ini juga memberikan kontribusi penting dalam pengembangan koleksi perpustakaan. Selain itu, hasil ini bermanfaat bagi mahasiswa dalam menentukan arah penelitian yang sesuai dengan tren ilmiah saat ini. Dengan demikian, hasil penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan akademik dan relevansi koleksi perpustakaan. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan mampu meningkatkan kualitas layanan akademik dan mendukung pengembangan ilmu pengetahuan.

Kata kunci:

*Co-word, Tren Topik,
Tesis Magister,
Bibliometrik*

ABSTRACT

Introduction. *This study aims to identify topic trends in master's theses at the Faculty Library of Lancang Kuning University using the Co-word method.*

Data Collection Methods. *The research approach used is descriptive quantitative. Data collection techniques include observation, documentation, and literature review. The population in this study was all master's theses from 2021 to 2024, totaling 737 documents. Data analysis was conducted using VOSviewer software to display word correlation visualizations.*

Results and Discussion. *The results show that topics such as "responsibility," "Indonesian law," "legal protection," "leadership," "employee performance," and "job satisfaction" dominate student research in the fields of law and management.*

Conclusion. *These findings indicate a trend of emerging research themes among postgraduate students. This research also makes an important contribution to the development of library collections. In addition, these results are useful for students in determining research directions that align with current scientific trends. Thus, the results of this study are expected to improve the quality of academic services and the relevance of library collections.*

Keywords:

Co-word, Topic Trends, Master's Thesis, Bibliometrics

PENDAHULUAN

Tren penelitian merupakan pola atau kecenderungan dalam karya ilmiah yang mencerminkan topik-topik yang berkembang dalam suatu bidang ilmu serta menjadi perhatian akademik dari waktu ke waktu (Aryana, 2022). Meneliti tren ini penting untuk memperbarui pengetahuan yang ada dan mengidentifikasi isu-isu baru yang relevan dengan kebutuhan akademis dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Dalam lingkungan akademis, analisis tren bereperan penting dalam menentukan arah penelitian yang lebih terarah. Dengan menganalisis tren, institusi dapat mengalokasikan sumber daya pada topik-topik yang berdampak besar serta meningkatkan relevansi dari hasil penelitian. Pengamatan terhadap tren juga menjadi alat strategis dalam manajemen koleksi perpustakaan karena dapat mengidentifikasi tema-tema yang berkembang, sehingga perpustakaan mampu menyesuaikan koleksinya dengan kebutuhan pengguna (Farida, 2020).

Salah satu metode yang digunakan dalam analisis tren adalah co-word analysis. Metode ini melihat keterkaitan kata kunci dalam dokumen ilmiah untuk melihat arah dan pola perkembangan suatu disiplin ilmu (Permatasari, 2024). Metode ini termasuk dalam cabang analisis bibliometrik, yaitu pendekatan sistematis untuk mengamati pola dalam literatur ilmiah melalui jumlah publikasi, sitiran, dan hubungan antar kata kunci. Menurut (Riska, 2021), bibliometrik merupakan metode analisis statistik yang menggunakan data bibliografi dan sitasi untuk memetakan tren dalam suatu bidang keilmuan.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi tren perkembangan topik-topik yang menjadi fokus dalam tesis di Perpustakaan Sekolah Pascasarjan Universitas Lancang Kuning. Dengan memahami tren tersebut, perpustakaan dapat mengelola koleksi secara lebih efektif guna memenuhi kebutuhan mahasiswa dan dosen. Hingga saat ini, belum ada

penelitian yang mengkaji tren topik tesis menggunakan analisis co-word di lingkungan tersebut. Oleh karena itu, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian mengenai Analisis Co-Word pada Tesis Magister di Perpustakaan Sekolah Pascasarjana.

TINJAUAN PUSTAKA

Penelitian pertama dilakukan oleh Riska dengan judul “Analisis *Co-Word* Pada Skripsi Ilmu Perpustakaan tahun 2015-2019 Fakultas Ilmu Budaya Universitas Lancang Kuning”. Persamaan penelitian tersebut dengan penelitian yang sedang penulis lakukan adalah sama-sama menggunakan pendekatan analisis *co-word* dalam metode deskriptif kuantitatif dan menggunakan analisis bibliometrika untuk mendapatkan kata kunci. Perbedaan antara penelitian yang penulis lakukan dengan penelitian ini adalah bahwa penelitian berfokus pada skripsi ilmu perpustakaan fakultas ilmu budaya Unilak dari tahun 2015-2019, sedangkan penelitian saya berfokus pada tesis magister dari tahun 2021-2023.

Penelitian kedua dilakukan oleh Rini Arlina dengan judul “Tren Topik Artikel Ilmiah Bidang Ilmu Perpustakaan Dan Informasi Tahun 2017-2021 Menggunakan *co-occurrence*”. Persamaan penelitian tersebut dengan penelitian yang sedang penulis lakukan adalah keduanya menggunakan metode analisis hubungan antar kata kunci untuk menemukan pola atau tren. Perbedaan antara penelitian yang penulis lakukan dengan penelitian ini adalah bahwa penelitian ini berfokus pada trend topik artikel ilmiah bidang ilmu perpustakaan dan informasi, sedangkan penelitian yang penulis lakukan berfokus pada analisis *co-word* pada tesis magister.

Penelitian ketiga dilakukan oleh Via dengan judul “Trend Topik Penelitian Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi *Terindeks Science And Technology Index (SINTA) 1 Tahun 2021 Dengan Penelitian DALIL ZIPF*”. Persamaan penelitian tersebut dengan penelitian yang sedang penulis lakukan adalah sama sama menganalisis kata kunci untuk memahami tren dan keduanya menggunakan pendekatan bibliometrik untuk memahami pola tren penelitian. Perbedaan antara penelitian yang penulis lakukan dengan penelitian ini adalah bahwa penelitian ini berfokus pada tren topik penelitian jurnal teknologi informasi dan komunikasi yang terindeks di Sinta 1, sedangkan penelitian yang penulis lakukan berfokus pada tesis magister.

Penelitian keempat dilakukan Nurul Farida dan Arvy Herdianto Firmansyah dengan judul “Analisis Bibliometrik Berdasarkan Pendekatan *Co-Word*: Kecenderungan Penelitian Kearsipan di Jurnal Khazanah: Jurnal Pengembangan Kearsipan dan *Journal of The Archives and records Association*, Tahun 2016-2019”. Persamaan penelitian tersebut dengan penelitian yang sedang penulis lakukan adalah sama-sama meneliti tentang analisis *co-word*. Perbedaan antara penelitian yang penulis lakukan dengan penelitian ini adalah bahwa penelitian ini berfokus pada artikel kearsipan dalam jurnal Khazanah, sedangkan penelitian yang penulis lakukan berfokus pada tesis magister.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif dalam pendekatan kuantitatif dengan tujuan untuk menjelaskan atau menggambarkan objek yang diteliti berdasarkan data dari sampel atau populasi, yang kemudian disajikan dalam bentuk tabel, diagram, atau grafik.

Dalam memahami “analisis co-word pada tesis magister di sekolah pascasarjana universitas lancang kuning” dalam penelitian ini menggunakan seluruh populasi adapun terdiri dari tahun 2021 hingga 2024 yang tercantum dalam tabel sebagai berikut:

Tabel 1 Jumlah Tesis Magister 2021-2024

Tahun				Jumlah
2021	2022	2023	2024	
84	150	146	135	515
41	75	41	65	222
Total				737

Sumber: perpustakaan sekolah pascasarjana universitas lancang kuning

Penelitian ini menggunakan objek yang menjadi fokus analisis atau pengamatan. Objek penelitian yang dianalisis adalah kata kunci yang diambil dari judul, abstrak maupun isi pada tesis magister, yang bertujuan untuk mengidentifikasi subjek penelitian. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi, dokumentasi, dan studi literatur. penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran mendalam mengenai bagaimana tren topik dalam tesis magister melalui pendekatan analisis co-word.

Analisis data difokuskan pada subjek penelitian dengan pendekatan bibliometrik. Peneliti mengidentifikasi kata kunci yang terdapat dalam abstrak, mencatatnya ke dalam tabel, kemudian mengolah data tersebut menggunakan VOSviewer guna mempermudah visualisasi dan analisis keterkaitan kata. Rumus yang digunakan dalam perhitungan persentase adalah:

$$P = \frac{F}{N} \times 100\%$$

Keterangan:

P = Persentase

F = Frekuensi Judul Tesis

N = Jumlah Tesis

Penafsiran data dilakukan dengan menggunakan kriteria persentase yang diadaptasi dari Arikunto (Arikunto, 2013) sebagai berikut:

81 - 100% : Sangat Tinggi

61 - 80% : Tinggi

41 - 60% : Sedang

21 - 40% : Rendah

0 - 20% : Sangat Rendah

Kriteria ini digunakan untuk memberikan gambaran mengenai seberapa sering nya suatu topik yang dibahas dalam tesis yang diteliti.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini mengungkap hasil tren topik dalam pendekatan analisis co-word. Untuk mengetahui tren topik dalam tesis magister, analisis dilakukan terhadap kata kunci yang muncul pada masing-masing dokumen frekuensi kemunculan kata kunci tersebut untuk melihat topik yang dominan. Tabel yang ada akan menyajikan frekuensi kata kunci yang digunakan dalam tesis magister di Perpustakaan Sekolah Pascasarjana Universitas Lancang Kuning pada tahun 2021 hingga 2024.

Tesis Ilmu Hukum

Tabel di bawah ini menampilkan kata kunci dengan frekuensi kemunculan tertinggi dalam analisis co-occurrence. Lebih dari satu kata kunci dimasukkan agar mempermudah dalam mengidentifikasi tren topik yang berkembang. Hanya kata kunci dengan frekuensi tertinggi yang ditampilkan agar penyajian data lebih terfokus dan mudah dipahami dalam rentang waktu 2021 hingga 2024.

Tabel 2 Hasil Analisis Kata Kunci Ilmu Hukum Tahun 2021-2024

No	Kata kunci	Frekuensi	Persentase	Kategori
1.	Tanggung jawab	34	28,33%	Rendah
2.	Perlindungan hukum	17	14,16%	Sangat rendah
3.	Dokter	4	3,33%	Sangat rendah
4.	Covid-19	10	8,33%	Sangat rendah
5.	Hak tanggungan	3	2,5%	Sangat rendah
6.	Kebakaran hutan	2	1,66%	Sangat rendah
7.	Iktikad baik	7	5,83%	Sangat rendah
8.	Pekerja	7	5,83%	Sangat rendah
9.	Hukum indonesia	8	6,66%	Sangat rendah
10.	Perbankan	4	3,33%	Sangat rendah
11.	Kerugian debitur	2	1,66%	Sangat rendah
12.	Leasing	2	1,66%	Sangat rendah
13.	Kerugian nasabah	2	1,66%	Sangat rendah
14.	Keadilan	2	1,66%	Sangat rendah
15.	Gugatan	2	1,66%	Sangat rendah
16.	Hak pekerja	2	1,66%	Sangat rendah
17.	Kerja lembur	2	1,66%	Sangat rendah
18.	Perempuan dan anak	2	1,66%	Sangat rendah
19.	UPTD PPA	2	1,66%	Sangat rendah
20.	Transaksi jual beli	2	1,66%	Sangat rendah
21.	Pinjaman online	2	1,66%	Sangat rendah
22.	Kekerasan seksual	2	1,66%	Sangat rendah
Total		120	100%	-

Sumber: data diolah Juni 2025

Hasil dari keseluruhan data yang penulis peroleh menunjukkan kata kunci yang paling banyak digunakan, yang terlihat pada tabel di atas. Penulis mengambil enam kata kunci dengan persentase di atas 5%. Diantaranya adalah “tanggung jawab” (28,33%) yang termasuk dalam kategori rendah namun dominan, diikuti oleh “perlindungan hukum” (14,16%), “covid-19” (8,33%), “hukum indonesia” (6,66%), “iktikad baik” (5,83%), dan “pekerja” (5,83%) yang semuanya berada masuk dalam kategori sangat rendah namun masih relevan. Meskipun sebagian besar kata kunci lainnya juga berada dalam kategori yang sama, temuan ini tetap mampu menunjukkan tren topik yang paling sering diangkat dalam penelitian pada kurun waktu 2021 hingga 2024.

Kata kunci tersebut di visualisasikan menggunakan VOSviewer akan terlihat seperti gambar dibawah ini:

3.	Kepuasan kerja	5	4,67%	Sangat rendah
4.	Pelayanan publik	4	3,73%	Sangat rendah
5.	Budaya kerja	5	4,67%	Sangat rendah
6.	Kualitas pelayanan	6	5,60%	Sangat rendah
7.	Kepuasan pelanggan	2	1,86%	Sangat rendah
8.	Mediasi	5	4,67%	Sangat rendah
9.	Manajemen	6	5,60%	Sangat rendah
10.	Loyalitas	3	2,80%	Sangat rendah
11.	Kinerja pelayanan	2	1,86%	Sangat rendah
12.	Kepuasan pasien	4	3,73%	Sangat rendah
13.	Kinerja keuangan	2	1,86%	Sangat rendah
14.	Kinerja karyawan	4	3,73%	Sangat rendah
15.	Kreativitas	2	1,86%	Sangat rendah
16.	Karyawan	2	1,86%	Sangat rendah
17.	Self efficacy	5	4,67%	Sangat rendah
18.	Pengembangan sumber daya manusia	4	3,73%	Sangat rendah
19.	Lingkungan kerja	3	2,80%	Sangat rendah
20.	Beban kerja	2	1,86%	Sangat rendah
21.	Kepuasan kerja pegawai	2	1,86%	Sangat rendah
Total		107	100%	-

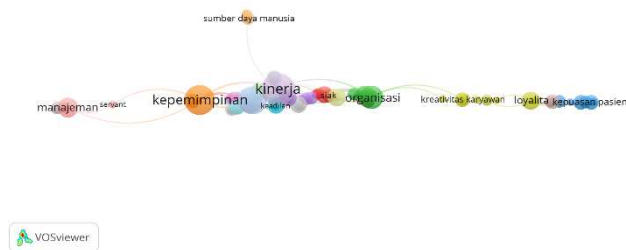
Sumber: data diolah Juni 2025

Berdasarkan data yang diperoleh, terdapat tujuh kata kunci dengan persentase di atas 4% yang dianggap cukup menonjol dalam penelitian tesis manajemen periode 2021 hingga 2024. Kata kunci tersebut yaitu “kinerja pegawai” 18,69% dan “kepemimpinan” dengan (17,75%) yang muncul sebagai topik paling dominan. Selanjutnya, terdapat “kualitas pelayanan” dan “manajemen” masing-masing sebesar 5,60% diikuti oleh “kepuasan kerja”, “budaya kerja”, “mediasi”, dan “self efficacy” yang masing-masing memiliki persentase sebesar 4,67%. Meskipun seuruh kata kunci masuk dalam kategori

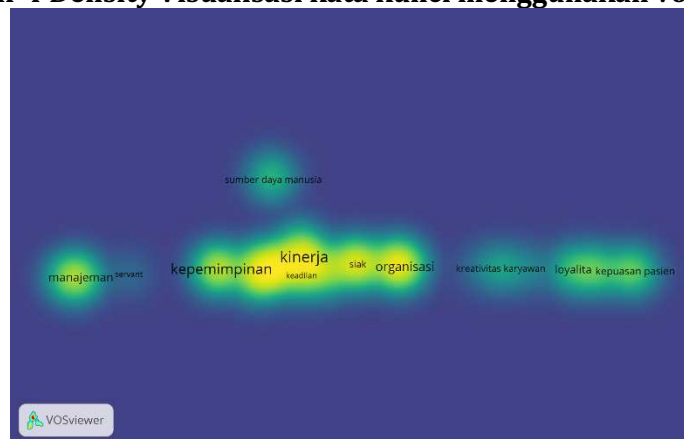
sangat rendah, namun frekuensi kemunculan nya tetap dapat mencerminkan arah minat dan tren penelitian yang berkembang selama kurun waktu tersebut.

Kata kunci tersebut di visualisasikan menggunakan VOSviewer akan terlihat seperti gambar di bawah ini:

Gambar 3 Network Pemetaan Kata Kunci Tesis Hukum tahun 2021—2024



Gambar 4 Density Visualisasi kata kunci menggunakan vosviewer



Pada grafik pemetaan kata kunci dalam bidang manajemen dari tahun 2021 hingga 2024, terlihat bahwa ukuran dan warna menjadi indikator penting dalam menunjukkan intensitas pembahasan suatu topik. Kata kunci yang ditampilkan dengan ukuran yang besar dan warna yang lebih terang menunjukkan frekuensi kemunculan yang tinggi dalam dokumen. Gambar 4 (density visualisasi) menunjukkan bahwa kata-kata seperti “kinerja”, “kepemimpinan”, “manajemen”, “organisasi”, “loyalitas”, dan “sumber daya manusia” merupakan topik yang paling sering dibahas oleh para peneliti selama periode tersebut. Sebaliknya, kata-kata dengan warna yang lebih redup dan ukuran kecil menandakan topik yang baru dan jarang diteliti.

SIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa selama periode tahun 2021 hingga 2024 telah dihasilkan sebanyak 737 tesis magister, dengan 515 tesis berasal dari program studi magister hukum dan 222 tesis dari magister manajemen.

Tren topik pada magister hukum menunjukkan adanya variasi setiap tahunnya yaitu “tanggung jawab” (28,33%), “perlindungan hukum” (14,16%), “covid-19” (8,33%), “hukum indonesia” (6,66%), “iktikad baik” (5,83%), dan “pekerja” (5,83%). Sementara itu, pada program studi magister manajemen, topik yang paling sering dibahas adalah meliputi “kinerja pegawai” 18,69, “kepemimpinan” dengan (17,75%), “kualitas pelayanan”, “manajemen” masing-masing sebesar 5,60% diikuti oleh “kepuasan kerja”, “budaya kerja”, “mediasi”, dan “self efficacy” yang masing-masing memiliki persentase sebesar 4,67%.

UCAPAN TERIMA KASIH

Penelitian ini dapat terlaksana dengan baik berkat bantuan dari berbagai pihak. Peneliti mengucapkan terima kasih kepada Perpustakaan Sekolah Pascasarjana Universitas Lancang Kuning yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk melakukan peneliti ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Y. (2023). *Pengertian Tesis beserta Jenis dan Karakter Penulisannya*. Kumparan.com. <https://kumparan.com/ragam-info/pengertian-tesis-beserta-jenis-dan-karakter-penulisannya-20cWLSZU9j7/full>
- Arlina, R., Sudiar, N., & Rosman, H. (2021). Tren topik penulisan artikel ilmiah bidang ilmu perpustakaan dan informasi tahun 2017-2021 menggunakan co - occurrence. *Jurnal Ilmu Perpustakaan* 62–78.
- Aryana, S., & Y. Suhud. (2022). Analisis Trend Topik Penelitian Pendidikan dan Pengajaran pada . *Jurnal Ilmiah UPT P2M STKIP Siliwangi*.
- Daris Itsar Samudra1, S. A. (2025). Tinjauan Literatur Sistematis Tentang Manajemen Sumber Daya Manusia: Topik Dan Tren. *Journal of Innovation Research and Knowledge*.
- Dwiyantoro, S. J. (2020). *Tren Topik Penelitian dan Kajian Bibliometrik Prosiding Bidang Ilmu*. Media Pustakawan.
- Farida, N., & Mada, G. (2020). Analisis Bibliometrik Berdasarkan Pendekatan Co-Word: Kecenderungan Penelitian Kearsipan di Jurnal Khazanah: Jurnal Pengembangan Kearsipan dan Journal of The Archives and Records Association, Tahun 2016–2019I. 13(2), 91–109.
- Ilham, M. (2024). Pengelolaan Sumber Daya Alam Dalam Perspektif Hukum Tata Negara. *Indonesia of Journal Business Law*.
- Jaman, U. B., Priyana, Y., & Nusa, U. (2023). Perkembangan Penelitian Hukum Pidana : Menyingkap Pola dan Dampaknya dalam Sistem Peradilan (Criminal Law). *Jurnal Hukum dan HAM Wara Sains* 02(07), 544–555.
- Maverick. (2023). *Tesis Adalah Karya Ilmiah untuk Raih Gelar S2, Berikut Ciri-ciri dan Cara Membuatnya*. Merdeka.com. <https://www.merdeka.com/sumut/tesis-adalah-karya-ilmiah-mahasiswa-s2-berikut-ciri-ciri-dan-cara-membuatnya-67491-mvk.html?page=4>

- Raharja, A. (2022). *Tesis Adalah: Tujuan, 5 Jenis, Ciri Beserta Perbedaannya dengan Skripsi dan Disertasi*: EKRUT media. <https://www.ekrut.com/media/tesis-adalah>.
- Ratnaningsih, A. F. (2022). Pemetaan Informasi Sebaran Bidang Ilmu pada Tesis Mahasiswa Sekolah. *Jurnal Pustakawan Indonesia*.
- Riska. (2021). Analisis *Co-Word* Pada Skripsi Ilmu Perpustakaan tahun 2015-2019 Fakultas Ilmu Budaya Universitas Lancang Kuning. *Pekanbaru: Universitas Lancang Kuning*.
- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sudiar, N., & Amelia, V. (2023). Research Topic Trends In Information And Communication Technology Indexed Science And Technology Index (Sinta) 1 Year 2021 With The Zipf Approach (Sinta) 1 Tahun 2021 Dengan Pedekatan Dalil Zipf. *Jurnal Perpustakaan Universitas Airlangga*, 13(1), 32–42.
- Vitriana, N., et al. (2023). Relevansi Pemingkatan Kata Kunci Dengan Menggunakan Dalil Zipf Pada Abstrak Skripsi Hukum Perdata Fakultas Hukum Universitas Sriwijaya Tahun 2018-2022. 7(2), 240–257. <https://doi.org/10.29240/tik.v7i2.7091>
- Wachyudi, K. (2022). *Penggunaan Voyant Tools Dalam Pembelajaran Bahasa Inggris*. *Educatio*. 8(4),1661–1668 <https://doi.org/10.31949/educatio.v8i4.3427>
- Zupic, I. (2023). *Bibliometric Methods in Management and Organization Bibliometric Methods in Management and Organization*. July 2015. <https://doi.org/10.1177/1094428114562629>