

Bibliometrik Analisis: Dinamika dan Tren Penelitian Pada Penelitian tentang Koperasi

Ridwan Putra Mugiadi¹, Oman Rusmana²

^{1,2}Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Jenderal Soedirman

E-mail: ridwan.mugiadi@mhs.unsoed.ac.id¹, oman.rusmana@unsoed.ac.id²

Article History:

Received: 04 Juni 2024

Revised: 06 Juli 2024

Accepted: 08 Juli 2024

Keywords: Bibliometrik, Dinamika, Tren Penelitian, Koperasi.

Abstract: Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dinamika dan tren penelitian pada koperasi dengan menggunakan analisis bibliometrik. Koperasi memainkan peran penting dalam perekonomian, namun belum banyak kajian yang menyelidiki perkembangan penelitian di bidang ini. Dengan menggunakan metode bibliometrik, penelitian ini mengeksplorasi tren produktivitas publikasi, tren penulis, dan jurnal terkait koperasi, serta menganalisis tren topik penelitian yang paling sering diminati dan kurang diminati. Data dikumpulkan dari basis data Google Scholar menggunakan Publish or Perish versi 8, dan dianalisis dengan menggunakan Software VOS Viewer versi 1.6.20. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sejak tahun 2020 jumlah penelitian tentang koperasi mengalami penurunan. Analisis ini dapat membantu peneliti, pembuat kebijakan, dan pemangku kepentingan lainnya dalam memahami perkembangan penelitian di bidang Koperasi dan merencanakan arah penelitian Koperasi di masa depan.

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Koperasi memiliki peran yang sangat penting dalam perekonomian Indonesia. Koperasi seperti Koperasi (KSP) Tamanmartani Sejahtera dan Koperasi Guru Bina Sejahtera memberikan akses keuangan kepada anggotanya dengan cara menghimpun dana simpanan dari anggota dan kemudian meminjamkan dana tersebut kembali kepada anggota Ardana et al. (2022). Koperasi juga berperan dalam memberikan modal untuk berwirausaha dan investasi kepada anggotanya.

Koperasi juga berkontribusi dalam pertumbuhan ekonomi nasional. Mereka membantu membangun perekonomian Indonesia dengan prinsip kekeluargaan dan demokrasi ekonomi, serta menjadi soko guru perekonomian Indonesia (Suprayitno, 2012). Koperasi juga memberikan pendampingan kepada anggotanya untuk memaksimalkan penggunaan kredit yang diberikan sehingga turut meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Huizen et al., 2023).

Dengan demikian, koperasi tidak hanya memberikan akses keuangan kepada anggotanya, tetapi juga berperan dalam pertumbuhan ekonomi nasional, meningkatkan kesejahteraan masyarakat, dan menggunakan teknologi untuk meningkatkan efisiensi operasional.

Kajian tentang perkembangan penelitian di bidang Bibliometrik Koperasi sangat penting

untuk memahami tren penelitian yang ada dan mengidentifikasi kesenjangan pengetahuan yang perlu diisi. Beberapa referensi yang relevan untuk kajian ini termasuk penelitian tentang peran koperasi dalam meningkatkan sektor pertanian dengan bantuan modal Syifa & Ridlwan (2021), tantangan dalam praktik manajemen isu strategis oleh koperasi ("Challenges of Strategic Issue Management Practices by Savings and Credit Cooperative Societies in Mombasa County, Kenya", 2020), karakteristik peminjam, syarat kredit, dan kinerja pembayaran pinjaman (Ssekiziyivu et al., 2018), serta peran koperasi dalam memajukan usaha kecil dan menengah ("The Role of Cooperative Societies in Advancing Small and Medium Scale Enterprises in Osun State, Nigeria", 2021). Selain itu, kajian tentang efisiensi teknis koperasi (Purmiyati, 2019), pengaruh strategi pemasaran, promosi, dan reputasi terhadap keputusan pembelian di koperasi (Septiani et al., 2020), faktor yang memengaruhi kinerja koperasi dalam mengumpulkan hutang (Khafid et al., 2020), serta aspek hukum dalam implementasi perjanjian kredit koperasi Rafie & Abbas (2022) juga dapat memberikan wawasan yang berharga dalam kajian bibliometrik ini.

Dengan menganalisis tren penelitian yang ada, mengidentifikasi kesenjangan pengetahuan, dan mengevaluasi dampak penelitian terdahulu, kajian bibliometrik tentang Koperasi dapat memberikan pandangan yang komprehensif tentang perkembangan dan kontribusi penelitian dalam bidang ini.

Rumusan Masalah

1. Berapa jumlah publikasi yang meneliti tentang koperasi di berbagai sumber ilmiah?
2. Bagaimana tren publikasi penelitian tentang koperasi dari waktu ke waktu? Apakah mengalami kenaikan atau penurunan?
3. Bagaimana pola kolaborasi antara peneliti dalam penelitian tentang koperasi?
4. Apa saja topik utama yang paling diminati dan kurang diminati dalam penelitian tentang koperasi?

Tujuan Penelitian

1. Mencari jumlah publikasi yang meneliti tentang Koperasi.
2. Menganalisis tren publikasi dari waktu ke waktu untuk menentukan apakah publikasi penelitian tentang koperasi mengalami kenaikan atau penurunan.
3. Mengeksplorasi kolaborasi antara peneliti dalam penelitian tentang koperasi.
4. Mengidentifikasi topik utama yang paling diminati dan kurang diminati terkait penelitian tentang Koperasi.

Manfaat Penelitian

1. Memberikan gambaran komprehensif tentang lanskap penelitian di bidang koperasi, termasuk produktivitas publikasi, penulis/peneliti yang produktif, serta jurnal atau institusi yang aktif dalam menerbitkan penelitian terkait.
2. Mengidentifikasi topik atau isu utama yang menjadi perhatian dalam penelitian tentang koperasi, sehingga dapat membantu dalam memetakan area-area yang telah banyak dieksplorasi dan area yang masih memerlukan kajian lebih mendalam.
3. Mengungkapkan pola kolaborasi dan kerjasama antar penulis/peneliti dalam bidang koperasi, yang dapat mendorong peningkatan kerjasama dan sinergi dalam penelitian di masa depan.
4. Menunjukkan jurnal atau referensi yang paling berpengaruh dan banyak disitir dalam penelitian tentang koperasi, sehingga dapat menjadi acuan bagi peneliti dan pembaca dalam mencari sumber informasi yang relevan.

5. Memetakan tren penelitian tentang koperasi dalam beberapa tahun terakhir, sehingga dapat membantu dalam mengidentifikasi isu-isu penting yang menjadi perhatian utama dan memproyeksikan arah penelitian di masa depan.
6. Mengidentifikasi kesenjangan atau area yang masih memerlukan eksplorasi lebih lanjut dalam penelitian tentang koperasi, sehingga dapat menjadi landasan bagi pengembangan penelitian dan pendalaman ilmu pengetahuan di bidang ini.
7. Memberikan wawasan bagi pembuat kebijakan, praktisi, dan pemangku kepentingan lainnya dalam merumuskan strategi dan program yang efektif untuk mendukung dan mengembangkan sektor koperasi.

LANDASAN TEORI

Konsep Bibliometrik

Konsep Bibliometrik merupakan pendekatan analisis kuantitatif yang digunakan dalam penelitian ilmiah untuk memetakan dan menganalisis tren publikasi ilmiah serta jaringan kolaborasi antara peneliti. Dalam konteks Koperasi, konsep Bibliometrik dapat digunakan untuk mengidentifikasi perkembangan penelitian terkait koperasi, mengevaluasi dampak penelitian yang telah dilakukan, serta mengidentifikasi kesenjangan pengetahuan yang masih perlu diisi.

Istilah bibliometrik pertama kali diperkenalkan oleh Alan Pritchard pada tahun 1969, yang mengacu pada penerapan metode matematika dan statistik untuk mengkaji pola distribusi publikasi ilmiah, sitiran, dan penggunaan literatur. Analisis bibliometrik melibatkan pengukuran dan evaluasi kuantitatif terhadap berbagai aspek publikasi ilmiah, seperti produktivitas penulis, jurnal, institusi, kolaborasi penulis, pola sitiran, dan tren topik penelitian.

Beberapa studi bibliometrik yang relevan dengan konsep ini termasuk analisis bibliometrik tentang penelitian di bidang ilmu kegempaan di Indonesia Royani et al. (2019), analisis bibliometrik tentang keberlanjutan bisnis di era digital (Judijanto, 2024), serta analisis bibliometrik tentang keterkaitan antara inovasi pasar dan strategi pemasaran (Judijanto, 2024). Studi ini memberikan gambaran umum yang komprehensif tentang medan penelitian terkait konsep tersebut, mengidentifikasi tren penelitian yang ada, dan memberikan wawasan berharga bagi praktisi dan peneliti dalam bidang terkait.

Analisis bibliometrik memberikan gambaran kuantitatif tentang dinamika dan perkembangan suatu bidang penelitian, serta membantu dalam mengidentifikasi tren, pola, dan karakteristik utama dari publikasi ilmiah. Metode ini telah banyak digunakan dalam berbagai disiplin ilmu, termasuk bidang ekonomi, manajemen, dan keuangan, untuk memahami lanskap penelitian dan memfasilitasi pengembangan ilmu pengetahuan secara lebih efektif.

Koperasi

Koperasi adalah lembaga keuangan berbentuk koperasi yang melayani kebutuhan anggotanya dalam hal menabung dan memperoleh pinjaman. Koperasi menjalankan usaha sebagai satu-satunya usaha yang melayani Anggota (Pasal 84 Angka 4 UU 17 Tahun 2012). Koperasi ini didirikan dengan tujuan untuk membantu memenuhi kebutuhan anggotanya dalam hal mendapatkan sumber dana yang terjangkau dan aman.

Berikut adalah karakteristik utama Koperasi:

1. Keanggotaan sukarela dan terbuka

Keanggotaan dalam Koperasi bersifat sukarela dan terbuka bagi semua orang yang memenuhi syarat dan menyetujui tanggung jawab keanggotaan, tanpa adanya diskriminasi.

2. Dikelola secara demokratis

Koperasi dikelola secara demokratis oleh anggota, dengan setiap anggota memiliki hak suara yang sama dalam pengambilan keputusan pada Rapat Anggota.

3. Partisipasi ekonomi anggota

Anggota berkontribusi secara aktif dalam permodalan Koperasi melalui simpanan pokok, simpanan wajib, dan simpanan sukarela. Keuntungan atau Sisa Hasil Usaha (SHU) yang diperoleh koperasi akan dibagikan kepada anggota sesuai dengan kontribusi masing-masing.

4. Kemandirian dan swadaya

Koperasi mengandalkan kekuatan sendiri melalui modal yang berasal dari anggota, serta dikelola secara mandiri oleh anggota.

5. Pendidikan dan pelatihan

Koperasi berkomitmen untuk memberikan pendidikan dan pelatihan kepada anggota, pengurus, dan karyawan tentang prinsip-prinsip koperasi dan manajemen koperasi.

6. Kerjasama antar koperasi

Koperasi menjalin kerjasama dengan koperasi lain, baik pada tingkat lokal, nasional, maupun internasional, untuk memperkuat gerakan koperasi.

7. Kepedulian terhadap masyarakat

Koperasi berupaya untuk berpartisipasi dalam pembangunan masyarakat sekitar dan mempromosikan nilai-nilai koperasi.

8. Lingkup kegiatan terbatas

Kegiatan utama Koperasi adalah menerima simpanan dari anggota dan memberikan pinjaman kepada anggota dengan bunga yang terjangkau.

9. Prinsip keamanan dan kehati-hatian

Koperasi menerapkan prinsip keamanan dan kehati-hatian dalam mengelola dana anggota, melalui penerapan manajemen risiko yang baik.

10. Tata kelola yang baik

Koperasi menerapkan prinsip-prinsip tata kelola yang baik, seperti transparansi, akuntabilitas, dan tanggung jawab, untuk menjaga kepercayaan anggota.

Karakteristik tersebut membedakan Koperasi dengan lembaga keuangan lainnya dan mencerminkan prinsip koperasi yang berorientasi pada kepentingan anggota dan masyarakat.

Temuan Penelitian Terdahulu tentang Bibliometrik dalam Bidang Ekonomi/Keuangan

Berdasarkan referensi yang tersedia tinjauan menyeluruh terhadap studi bibliometrik di bidang Ekonomi dan Keuangan mengungkapkan beragam topik dan metodologi. Studi ini menawarkan wawasan yang berharga mengenai tren, kesenjangan, dan arah masa depan dalam bidang penelitian ekonomi dan keuangan. Berikut ini beberapa temuan utama dari studi terdahulu yang dipilih :

1. Fokus Penelitian

Studi bibliometrik mencakup beragam topik seperti keuangan syariah, keuangan hijau, kredit perdagangan, literasi keuangan digital, dan investasi alternatif, yang mencerminkan beragam minat dan perhatian dalam bidang Ekonomi dan Keuangan Wu dkk. (2022) Naeem dkk. (2022); Baker dkk. (2022); Yadav & Banerji (2023); Mundi & Kumar (2023).

2. Pendekatan Metodologis

Studi ini menggunakan analisis bibliometrik untuk memetakan lanskap penelitian, mengidentifikasi tema-tema utama, serta mengevaluasi dampak dan evolusi penelitian di berbagai subbidang Ekonomi dan Keuangan (Pattnaik et al., 2020; Firmansyah & Faisal, 2020; Olczyk, 2016; Qin et al., 2020; Biancone et al., 2020).

3. Tren yang Muncul

Analisis bibliometrik menyoroti tren yang sedang berkembang seperti fintech, penelitian bitcoin, dan keuangan perusahaan yang berkelanjutan, yang mengindikasikan semakin pentingnya bidang ini dalam lanskap ekonomi dan keuangan yang lebih luas (Aysan & Nanaeva, 2022; Aysan dkk., 2021; Bui dkk., 2020).

4. Fokus Regional dan Sektoral

Beberapa studi mendalami wilayah atau sektor tertentu, seperti keuangan syariah di Indonesia, daya saing internasional, dan pembiayaan kewirausahaan, yang memberikan wawasan lokal mengenai dinamika ekonomi dan keuangan (Firmansyah & Faisal, 2020; Wahab et al., 2022; Coronel-Pangol et al., 2022).

5. Arah Penelitian di Masa Depan

Dengan mengidentifikasi kesenjangan dan arah penelitian di masa depan, studi bibliometrik ini menawarkan peta jalan bagi para sarjana dan praktisi untuk mengeksplorasi jalan baru dalam penyelidikan dan mengatasi tantangan yang mendesak di bidang Ekonomi dan Keuangan (Pattnaik dkk., 2020; Ye dkk., 2023; Bui dkk., 2020).

Sebagai kesimpulan, analisis bibliometrik di bidang Ekonomi dan Keuangan berfungsi sebagai alat yang berharga untuk memahami lanskap penelitian yang terus berkembang, menyoroti bidang utama yang diminati, dan memandu upaya penelitian di masa depan di bidang-bidang yang dinamis ini.

METODE PENELITIAN

Desain Penelitian

Jenis penelitian ini adalah kuantitatif dan menggunakan data dari publikasi yang diperoleh melalui *Publish or Perish* (PoP) untuk mengakses basis data *Google Scholar* (<https://scholar.google.com/>). Pencarian menggunakan istilah "Koperasi" digunakan untuk mengumpulkan data. Data yang dikumpulkan dari pencarian basis data *Google Scholar* di PoP dilakukan analisis bibliometrik, yang merupakan proses empat langkah yang mencakup langkah pada *Examination Procedure, Bibliography Filter, Bibliography Attributes, Bibliometric Analysis* (Julia et al., 2020).

Examination Procedure

Sumber data Bibliografi dicari menggunakan aplikasi *Publish or Perish* (PoP) versi 8 dengan sumber data *Google Scholar*. *Google Scholar* telah terbukti menjadi basis data yang efektif untuk mencari artikel ilmiah (Sari et al., 2021), Selain itu, *Google Scholar* digunakan dalam meta-analisis, *systematic literature review*, dan analisis bibliometrik untuk mendukung

penelitian di berbagai bidang seperti kedokteran (Singam et al., 2022), kesehatan masyarakat (Emilya et al., 2022), dan keuangan (Nugraha, 2022). Selain itu, kecepatan dan kemudahan penggunaannya memungkinkan pengumpulan data yang lebih cepat, sehingga memperkuat analisis bibliometrik. Google Scholar memberikan gambaran yang lebih komprehensif tentang perkembangan literatur ilmiah dengan mencakup makalah yang belum diindeks oleh basis data standar. Elemen yang disertakan dalam penelusuran bibliografi adalah:

1. Bibliografi yang dipilih hanyalah yang merupakan hasil penelitian
2. Istilah "Koperasi" digunakan pada kata kunci.
3. Tahun penerbitan dibatasi hanya lima tahun (2019-2024).

Pada menu pop up hasil maksimal yang dipilih adalah 1000 dengan sumber Google Scholar. Prosedur pencarian bibliografi aplikasi PoP digambarkan dalam gambar 1 dibawah ini.

Search terms	Source	Papers	Cites	Cites/year	h	g	h1, norm	h1, annual	hA	acc10	Search date	Cache date	Last result
✓ KOPERASI from 2019 to 2024	Google Scholar	985	11...	2316.00	37	66	27	5.40	22	60	31/05/2024	31/05/2024	0

Gambar 1. Pencarian Bibliografi di Publish or Perish
Sumber : Publish or Perish versi 8

Bibliography Filter

Bibliografi yang akan dimasukkan dalam analisis bibliometrik dipilih berdasarkan kriteria seleksi berikut:

1. Memiliki konteks Koperasi.
2. Diterbitkan sebagai publikasi penelitian.

Setiap bibliografi yang akan dimasukkan atau dikeluarkan dari analisis bibliometrik diperiksa dengan menelusuri sumber utamanya. Bibliografi yang dipilih adalah sumber data yang berbentuk jurnal. Beberapa bibliografi yang muncul dalam proses pencarian dengan aplikasi PoP tidak dipilih karena berupa buku, artikel konferensi, artikel ulasan, atau artikel yang tidak memiliki abstrak.

Hasil pencarian awal menggunakan PoP menghasilkan 985 bibliografi. Setelah melalui proses seleksi ada 967 bibliografi yang sesuai kriteria. Sebanyak 18 bibliografi tidak terpilih karena tidak memenuhi kriteria. Berikut adalah tabel yang menunjukkan jumlah bibliografi dari setiap tahun berdasarkan penelusuran menggunakan aplikasi PoP.

Tabel 1. Hasil Seleksi Data

Tahun	Data Awal	Bukan Publikasi Penelitian	Hasil Seleksi Data
2019	206	1	205
2020	219	6	213
2021	218	2	216

2022	199	6	193
2023	124	3	121
2024	19		19
	985	18	967

Sumber : Diolah oleh peneliti

Bibliography Attributes

Pada saat menganalisis bibliografi peneliti melengkapi metadata. Pemeriksaan mencakup judul artikel, kata kunci dari penulis, abstrak, tahun, volume, nomor penerbitan, halaman, negara, jumlah kutipan, tautan artikel, dan penerbit. Setelah semua data terlengkap, analisis bibliometrik bisa dimulai.

Bibliometric Analysis

Analisis bibliometrik pada penelitian ini dilakukan pada empat aspek utama: **tren istilah dalam judul, tren istilah dalam abstrak, tren istilah dalam judul dan abstrak, dan tren penulis pada penelitian.** Untuk membantu melakukan analisis bibliometrik dan memvisualisasikan hasilnya, digunakan aplikasi VOSviewer versi 1.6.20. VOSviewer dipilih karena efisien dalam menangani dataset besar dan menyediakan berbagai visualisasi, analisis, serta investigasi yang menarik. Selain itu, VOSviewer mampu menghasilkan peta yang menunjukkan distribusi publikasi, penulis, atau jurnal berdasarkan koneksi kutipan bersama. Pemilihan VOSviewer juga didasarkan pada kemampuannya untuk membuat peta kata kunci dari jaringan tersebut.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Analisis Tren Istilah dalam Judul

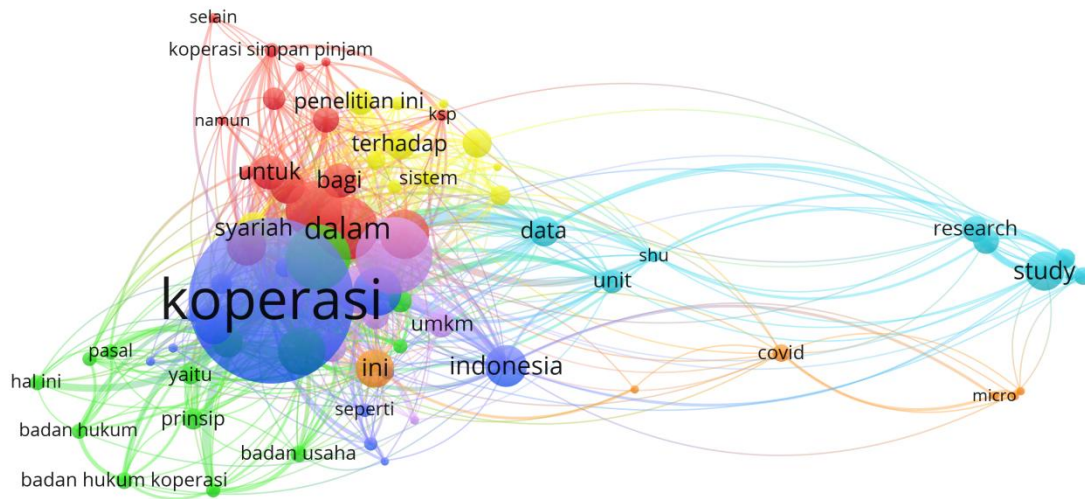
Tujuan analisis tren istilah dalam judul adalah untuk memeriksa konten, pola, dan tren dari sejumlah dokumen dengan mengevaluasi kecenderungan istilah dan menghitung frekuensi kemunculan kata kunci yang muncul secara bersamaan pada judul jurnal yang diteliti. Dari 1861 kata kunci yang ada, menggunakan syarat kemunculan sebanyak 3 kali, ditemukan 31 kata kunci yang relevan. Hasil analisis Terdapat 7 klaster, yaitu: klaster 1 berwarna merah dengan 16 item, klaster 2 berwarna hijau dengan 5 item, klaster 3 berwarna biru tua dengan 4 item, klaster 4 berwarna kuning dengan 3 item, klaster 5 berwarna ungu dengan 3 item, klaster 6 berwarna biru muda dengan 3 item, klaster 7 berwarna orange dengan 2 item. Istilah yang paling sering digunakan dalam judul dan memiliki relevansi adalah "Koperasi Simpan Pinjam" dan "Indonesia".



Gambar 2. Analisis Tren Istilah dalam Judul
Sumber : VOS Viewer 1.6.20

Analisis Tren Istilah dalam Abstrak

Hasil analisis atas istilah yang sering digunakan dalam abstrak artikel mengenai Koperasi, ditemukan 3181 kata kunci dan 79 istilah yang memiliki keterkaitan kuat, dengan analisis menggunakan jumlah kemunculan minimal 5 istilah. Analisis ini menghasilkan 7 kelompok dengan rincian sebagai berikut: kelompok 1 berwarna merah memiliki 16 item, kelompok 2 berwarna hijau memiliki 14 item, kelompok 3 berwarna biru tua memiliki 13 item, kelompok 4 berwarna kuning memiliki 11 item, kelompok 5 berwarna ungu memiliki 10 item, kelompok 6 berwarna biru muda memiliki 9 item, kelompok 7 berwarna orange memiliki 6 item. Istilah yang paling sering digunakan dalam abstrak dan memiliki relevansi tinggi adalah “Koperasi” dan “dan”.

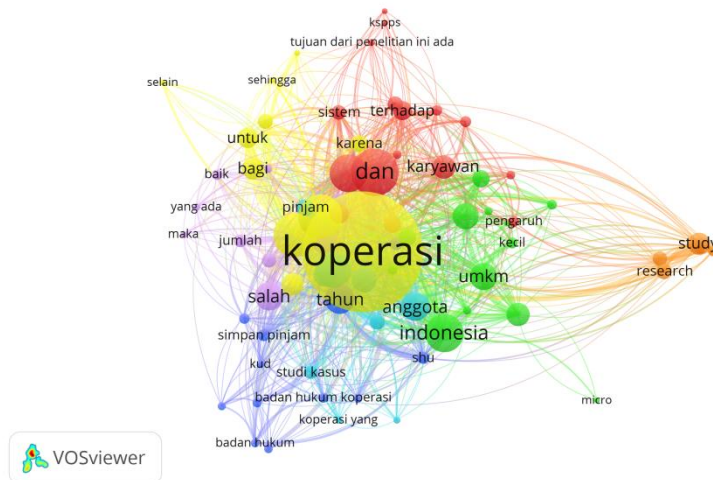


Gambar 3. Analisis Tren Istilah dalam Abstrak

Sumber : VOS Viewer 1.6.20

Analisis Tren Istilah dalam Judul dan Abstrak

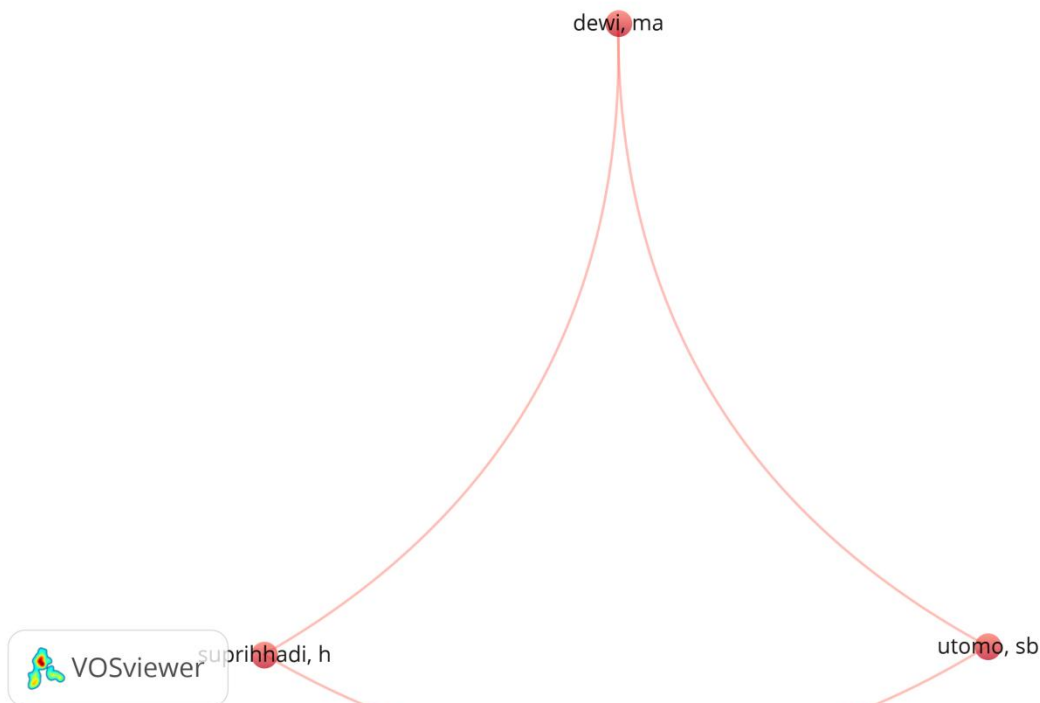
Hasil analisis atas istilah yang sering digunakan dalam judul dan abstrak artikel mengenai Koperasi, ditemukan 4889 kata kunci dan 75 istilah yang memiliki keterkaitan kuat, dengan analisis menggunakan jumlah kemunculan minimal 6 istilah. Analisis ini menghasilkan 7 kelompok dengan rincian sebagai berikut: kelompok 1 berwarna merah memiliki 15 item, kelompok 2 berwarna hijau memiliki 13 item, kelompok 3 berwarna biru tua memiliki 12 item, kelompok 4 berwarna kuning memiliki 11 item, kelompok 5 berwarna ungu memiliki 9 item, kelompok 6 berwarna biru muda memiliki 9 item, kelompok 7 berwarna orange memiliki 6 item. Istilah yang paling sering digunakan dalam abstrak dan memiliki relevansi tinggi adalah “Koperasi” dan “pada”.



Gambar 4. Analisis Tren Istilah dalam judul dan Abstrak
Sumber : VOS Viewer 1.6.20

Analisis tren penulis pada penelitian

Dalam analisis ini, kami mengidentifikasi pola kolaborasi di antara penulis artikel. Berdasarkan data yang dikumpulkan, terdapat sejumlah kelompok yang menggambarkan jaringan kolaborasi antara penulis. Setiap kelompok menunjukkan kelompok penulis yang sering bekerja sama dalam penelitian dan penulisan artikel. Pada penelitian terdapat 1.815 penulis dengan minimal 2 dokumen penelitian ternyata hanya menghasilkan satu kelompok dengan 3 penulis.



Gambar 5. Analisis Tren Istilah dalam judul dan Abstrak
Sumber : VOS Viewer 1.6.20

KESIMPULAN

Berdasarkan analisis bibliometrik yang dilakukan pada penelitian terkait koperasi, berikut adalah kesimpulan yang dapat diambil :

1. Terdapat penurunan dalam jumlah publikasi penelitian tentang koperasi sejak tahun 2020 yang menunjukkan kurangnya minat pada topik koperasi.
2. Berdasarkan Analisis Tren Istilah dalam Judul terdapat 7 kelompok dengan istilah yang paling sering digunakan adalah "Koperasi Simpan Pinjam" & "Indonesia".
3. Berdasarkan Analisis Tren Istilah dalam Abstrak terdapat 7 kelompok dengan istilah yang paling sering digunakan adalah "Koperasi " & "dan".
4. Berdasarkan Analisis Tren Istilah dalam Judul dan Abstrak terdapat 7 kelompok dengan istilah yang paling sering digunakan adalah "Koperasi " & "pada".
5. Berdasarkan Analisis Tren Penulis terdapat 1 kelompok dengan 3 penulis.

Berdasarkan temuan dan kesimpulan dari analisis bibliometrik pada penelitian koperasi, berikut adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan:

1. Melakukan penelitian lebih lanjut pada topik baru seperti koperasi digital, koperasi sosial, dan peran koperasi dalam pembangunan berkelanjutan.
2. Mengembangkan jaringan peneliti dan platform untuk berbagi informasi dan hasil penelitian.
3. Mendorong kolaborasi di bidang penelitian yang memiliki potensi besar untuk dampak signifikan, baik secara akademis maupun praktis. Identifikasi area riset yang sedang berkembang dan memfasilitasi kolaborasi antar penulis yang berminat di area tersebut.

DAFTAR REFERENSI

- (2020). Challenges of strategic issue management practices by savings and credit cooperative societies in mombasa county, kenya. *EJBM*. <https://doi.org/10.7176/ejbm/12-28-01>
- (2021). The role of cooperative societies in advancing small and medium scale enterprises in osun state, nigeria. *Journal of International Business and Management*. <https://doi.org/10.37227/jibm-2021-05-735>
- (2020). Challenges of strategic issue management practices by savings and credit cooperative societies in mombasa county, kenya. *EJBM*. <https://doi.org/10.7176/ejbm/12-28-01>
- Abbas, I. (2022). Hambatan dalam perjanjian kredit simpan pinjam koperasi. *Pleno Jure*, 11(2), 177-192. <https://doi.org/10.37541/plenojure.v11i2.799>
- Abdilah, A., Nurlelah, E., Hasan, F., & Utami, D. (2022). Aplikasi sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web pada pt. mitraindo sejahtera utama tangerang. *Jurnal Teknik Komputer*, 8(1), 61-68. <https://doi.org/10.31294/jtk.v8i1.11587>
- Alshater, M., Hassan, M., Khan, A., & Saba, I. (2020). Influential and intellectual structure of islamic finance: a bibliometric review. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*, 14(2), 339-365. <https://doi.org/10.1108/imefm-08-2020-0419>
- Alshater, M., Saba, I., Supriani, I., & Rabbani, M. (2022). Fintech in islamic finance literature: a review. *Heliyon*, 8(9), e10385. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2022.e10385>
- Ardana, W., Wulandari, I., Astuti, Y., Farida, L., & Widayani, W. (2022). Implementasi metode smart (simple multi attribute rating technique) pada sistem pendukung keputusan pemberian kredit pinjaman. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 6(3), 1756. <https://doi.org/10.30865/mib.v6i3.4333>

- Aysan, A. and Nanaeva, Z. (2022). Fintech as a financial disruptor: a bibliometric analysis. *Fintech*, 1(4), 412-433. <https://doi.org/10.3390/fintech1040031>
- Aysan, A., Demirtaş, H., & Saraç, M. (2021). The ascent of bitcoin: bibliometric analysis of bitcoin research. *Journal of Risk and Financial Management*, 14(9), 427. <https://doi.org/10.3390/jrfm14090427>
- Baker, H., Kumar, S., Goyal, K., & Gupta, P. (2022). International journal of finance and economics: a bibliometric overview. *International Journal of Finance & Economics*, 28(1), 9-46. <https://doi.org/10.1002/ijfe.2725>
- Biancone, P., Saiti, B., Petricean, D., & Chmet, F. (2020). The bibliometric analysis of islamic banking and finance. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 11(10), 2069-2086. <https://doi.org/10.1108/jiabr-08-2020-0235>
- Bui, T., Ali, M., Tsai, F., Iranmanesh, M., Tseng, M., & Lim, M. (2020). Challenges and trends in sustainable corporate finance: a bibliometric systematic review. *Journal of Risk and Financial Management*, 13(11), 264. <https://doi.org/10.3390/jrfm13110264>
- Coronel-Pangol, K., Orden-Cruz, C., & Paule-Vianez, J. (2022). Bibliometric analysis of alternative financing for entrepreneurship. *Cuadernos De Gestión*, 22(2), 167-182. <https://doi.org/10.5295/cdg.211559kc>
- Costa, D., Carvalho, F., & Moreira, B. (2018). Behavioral economics and behavioral finance: a bibliometric analysis of the scientific fields. *Journal of Economic Surveys*, 33(1), 3-24. <https://doi.org/10.1111/joes.12262>
- Emilya, M., Misnaniarti, M., & Syakurah, R. (2022). Sumber daya manusia kesehatan di era covid-19 pada lingkup kesehatan : literature review. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(06), 526-536. <https://doi.org/10.33221/jikm.v11i06.1932>
- Fidat, F. and Rolianah, W. (2023). Strategi penanganan pembiayaan bermasalah pada kspps mitra usaha ideal cabang dukun. *Jpsda Jurnal Perbankan Syariah Darussalam*, 3(1), 89-98. <https://doi.org/10.30739/jpsda.v3i1.1956>
- Firmansyah, E. and Faisal, Y. (2020). Bibliometric analysis of islamic economics and finance journals in indonesia. *Al-Muzara Ah*, 7(2), 17-26. <https://doi.org/10.29244/jam.7.2.17-26>
- Haykal, H., Negoro, T., & Adeline, L. (2021). Revitalization of funding for savings and loans cooperatives as efforts to improve the state's economy after the covid-19 pandemic. *Yustisia Jurnal Hukum*, 10(2), 124. <https://doi.org/10.20961/yustisia.v10i2.50438>
- Huizen, L., Hidayati, N., & Ardima, M. (2023). Perbandingan metode moora dan smart dalam kelayakan pemberian kredit pada calon debitur koperasi. *Aiti*, 20(1), 95-110. <https://doi.org/10.24246/aiti.v20i1.95-110>
- Indonesia. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2012 tentang Koperasi. Lembaran Negara RI Tahun 2012 Nomor 212, Tambahan Lembaran RI Nomor 5355. Sekretariat Negara. Jakarta.
- Judijanto, L. (2024). Analisis bibliometrik terhadap keberlanjutan bisnis di era digital. *Jurnal Ekonomi Dan Kewirausahaan West Science*, 2(02), 209-218. <https://doi.org/10.58812/jekws.v2i02.1114>
- Judijanto, L. (2024). Analisis bibliometrik terhadap keterkaitan antara inovasi pasar dan strategi pemasaran. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen West Science*, 3(01), 75-83. <https://doi.org/10.58812/jbmws.v3i01.984>
- Julia, J., Supriatna, E., Isrokatun, I., Aisyah, I., Hakim, A., & Odebode, A. A. (2020). Moral education. (2010-2019): A bibliometric study (Part 2). *Universal Journal of Educational Research*, 8(7). 10.13189/ujer.2020.080724

- Khafid, M. and Anisykurlillah, I. (2020). Investigating the determinants of non-performing loan: loan monitoring as a moderating variable. *Kne Social Sciences*.
<https://doi.org/10.18502/kss.v4i6.6592>
- Merediz-Solà, I. and Bariviera, A. (2019). A bibliometric analysis of bitcoin scientific production. *Research in International Business and Finance*, 50, 294-305.
<https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2019.06.008>
- Mi'raj, D. (2024). A bibliometric review of islamic economics and finance bibliometric papers: an overview of the future of islamic economics and finance. *Qualitative Research in Financial Markets*. <https://doi.org/10.1108/qrfm-03-2023-0068>
- Mundi, H. and Kumar, D. (2022). The potential of alternative investments as an asset class: a thematic and bibliometric review. *Qualitative Research in Financial Markets*, 15(1), 119-141. <https://doi.org/10.1108/qrfm-11-2021-0182>
- Naeem, M., Karim, S., Rabbani, M., Bashar, A., & Kumar, S. (2022). Current state and future directions of green and sustainable finance: a bibliometric analysis. *Qualitative Research in Financial Markets*, 15(4), 608-629. <https://doi.org/10.1108/qrfm-10-2021-0174>
- Nugraha, M. (2022). Analisis determinan efisiensi perbankan dengan data envelopment analysis. *Jurnal Gici Jurnal Keuangan Dan Bisnis*, 14(1), 66-73.
<https://doi.org/10.58890/jkb.v14i1.12>
- Nurhadi, N. (2022). Efektivitas realisasi anggaran kredit pada koperasi simpan pinjam (ksp) sangkakala abadi palu. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 5(3), 176-181.
<https://doi.org/10.56338/jks.v5i3.2313>
- Olczyk, M. (2016). A systematic retrieval of international competitiveness literature: a bibliometric study. *Eurasian Economic Review*, 6(3), 429-457.
<https://doi.org/10.1007/s40822-016-0054-9>
- Paisun, N., Hasanah, W., Hasanah, M., & Masruroh, M. (2022). Analisis fatwa dsn mui nomor 19/dsn-mui/iv/2001 terhadap implementasi akad qardh. *Iltizamat Journal of Economic Sharia Law and Business Studies*, 1(2), 112-120.
<https://doi.org/10.55120/iltizamat.v1i2.622>
- Pattnaik, D., Kumar, S., & Vashishtha, A. (2020). Research on trade credit – a systematic review and bibliometric analysis. *Qualitative Research in Financial Markets*, 12(4), 367-390.
<https://doi.org/10.1108/qrfm-09-2019-0103>
- Pratiwi, P. and Herliana, A. (2016). Analisis dan desain sistem informasi simpan pinjam pada koperasi sejahtera bersama bandung. *Jurnal Informatika*, 2(1).
<https://doi.org/10.31311/ji.v2i1.71>
- Purmiyati, A. (2019). Technical efficiency of saving and loan cooperatives in gerbangkertasusila, east java province: a two-stage analysis. *East Java Economic Journal*, 3(2), 153-167.
<https://doi.org/10.53572/ejavec.v3i2.44>
- Qin, Y., Wang, X., Ze, X., & Škare, M. (2020). The impact of poverty cycles on economic research: evidence from econometric analysis. *Economic Research-Ekonomika Istraživanja*, 34(1), 152-171. <https://doi.org/10.1080/1331677x.2020.1780144>
- Rafie, A. and Abbas, I. (2022). Juridic review concerning implementation of cooperative save-loan credit agreements based on the book of civil law. *Golden Ratio of Law and Social Policy Review*, 1(1), 32-37. <https://doi.org/10.52970/grlspr.v1i1.190>
- Raharjo, J., Sidik, A., & Marbun, N. (2021). Aplikasi koperasi simpan pinjam berbasis web (studi kasus torus jaya mandiri). *Academic Journal of Computer Science Research*, 3(1).
<https://doi.org/10.38101/ajcsr.v3i1.329>
- Royani, Y., Tupan, T., & Kusumaningrum, D. (2019). Visualisasi bibliometrik penelitian bidang

- ilmu kegemampuan di indonesia berbasis data scopus tahun 1988-2018. Khizanah Al-Hikmah Jurnal Ilmu Perpustakaan Informasi Dan Kearsipan, 7(2), 174. <https://doi.org/10.24252/kah.v7i2a8>
- Sari, E., Cahyono, D., & Aspirandi, R. (2021). Nilai perusahaan pada perusahaan badan usaha milik negara (bumn) : kajian sistematis. *Journal of Management Small and Medium Enterprises (Smes)*, 14(2), 133-151. <https://doi.org/10.35508/jom.v14i2.4596>
- Septiani, F., Rahayu, S., & Elburdah, R. (2020). The influence of marketing, promotion and reputation strategies on purchasing decisions in savings and loans cooperatives in south tangerang. *Jurnal Ad Ministrare*, 7(1), 129. <https://doi.org/10.26858/ja.v7i1.14471>
- Setiawan, R. (2020). Analisis kelayakan pemberian kredit nasabah koperasi menggunakan algoritma c4.5. *Techno Xplore Jurnal Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi*, 5(2), 74-78. <https://doi.org/10.36805/technoxplore.v5i2.1175>
- Singam, G., Jabal, A., & Augustina, I. (2022). Literature review : perbandingan efektivitas ekstrak pepaya (carica papaya l.) sebagai larvasida alami terhadap larva aedes aegypti instar iii dan iv. *Jurnal Kedokteran Universitas Palangka Raya*, 10(2), 19-24. <https://doi.org/10.37304/jkupr.v10i2.7455>
- Ssekiziyivu, B., Bananuka, J., Nabeta, I., & Tumwebaze, Z. (2018). Borrowers characteristics, credit terms and loan repayment performance among clients of microfinance institutions (mfis): evidence from rural uganda. *Journal of Economics and International Finance*, 10(1), 1-10. <https://doi.org/10.5897/jeif2017.0848>
- Suprayitno, B. (2012). Kritik terhadap koperasi (serta solusinya) sebagai media pendorong pertumbuhan usaha mikro, kecil, dan menengah (umkm). *Jurnal Ekonomi Dan Pendidikan*, 4(2). <https://doi.org/10.21831/jep.v4i2.608>
- Syifa, D. and Ridlwan, A. (2021). Improving agricultural sector: the role of mudharabah financing (study on sharia financing savings and loans cooperatives). *Economica Jurnal Ekonomi Islam*, 12(1), 55-74. <https://doi.org/10.21580/economica.2021.12.1.3829>
- Vicky, M. and Septiana, L. (2021). Perancangan sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web pada koperasi hutan lestari jakarta. *Jurnal Manajemen Informatika Jayakarta*, 1(3), 208. <https://doi.org/10.52362/jmijayakarta.v1i3.488>
- Wahab, N., Yusof, R., Zainuddin, Z., Shamsuddin, J., & Mohamad, S. (2022). Charting future growth for islamic finance talents in malaysia: a bibliometric analysis on the islamic finance domains and future research gaps. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 14(5), 812-837. <https://doi.org/10.1108/jiabr-02-2022-0045>
- Wu, Y., Meng, F., Farrukh, M., Raza, A., & Alam, I. (2022). Twelve years of research in the international journal of islamic and middle eastern finance and management: a bibliometric analysis. *International Journal of Islamic and Middle Eastern Finance and Management*, 16(1), 154-174. <https://doi.org/10.1108/imefm-03-2020-0134>
- Yadav, M. and Banerji, P. (2023). A bibliometric analysis of digital financial literacy. *American Journal of Business*, 38(3), 91-111. <https://doi.org/10.1108/ajb-11-2022-0186>
- Ye, F., Yin, L., & Wang, G. (2023). A worldwide assessment of quantitative finance research through bibliometric analysis. *Applied Economics and Finance*, 10(2), 1. <https://doi.org/10.11114/aef.v10i2.5949>
- Yunita, Y., Nurhidayati, S., & Setiadi, A. (2021). Penentuan kelayakan pemberian kredit pada koperasi menggunakan metode profile matching. *Reputasi Jurnal Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(2), 111-116. <https://doi.org/10.31294/reputasi.v2i2.936>