

JURNAL ILMIAH AKUNTANSI, MANAJEMEN, & EKONOMI ISLAM

Pelindung	: Rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu (UMB)
Penanggung Jawab	: Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis UMB
Ketua Dewan Redaksi	: Dr. Meilaty Finthariasari, M.M
Sekretaris Dewan Redaksi	: Marini, S.E., M. EK
Secretariat and Administration	: 1. Marliza Ade Fitri, M.M 2. Diah Khairiah, M.Ak

SEMUA TULISAN YANG ADA DALAM JURNAL PENELITIAN INI BUKAN
MERUPAKAN CERMINAN SIKAP ATAU PENDAPAT DEWAN REDAKSI
TANGGUNGJAWAB TERHADAP ISI ATAU AKIBAT DARI TULISAN TETAP
TERLETAK PADA PENULIS

ALAMAT REDAKSI

Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Kampus IV Jl. Adam Malik KM. 9, Sidomulyo, Gading Cempaka Bengkulu

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

DAFTAR ISI

PERENCANAAN OPERASIONAL BRITISH PETROLEUM ACTIVE MOBILE FUEL STATION PT WHEZ ENERGI SEJAHTERA Zatmiko Setiawan Rhian Indradewa Dimas Angga Negoro Edi Hamdi	01 - 20
PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM TERHADAP FAKTOR PENDUKUNG EKSISTENSI PASAR TRADISIONAL PANORAMA KOTA BENGKULU Pajri Abdul Ajis Idwal Padlim Hanif	21 - 37
PEMASARAN PRODUK UMKM PADA KELOMPOK TANI KECAMATAN ENGGANO (Program Guidance For Marketing Of Umkm Products In Farmers' Groups In Enggano District) Arbit Khopangsang Eka sri Wahyuni Yenti Sumarni	38 - 50
PENGARUH CUSTOMER SATISFACTION DAN CORPORATE REPUTATION TERHADAP LOYALITAS PELANGGAN (Studi Pada Pelanggan PT. JNE Kota Bengkulu) Meilaty Finthariasari Zicco Fernandez Subandrio Dedi Wahyudi	51 - 60
ADOPSI QRIS OLEH PEDAGANG TERAS MALIOBORO 1: ANALISIS KUALITAS LAYANAN DAN KEMUDAHAN PENGGUNAAN Avilla Nadhif Firjatullah Wahyu Hidayat Riyanto Subandrio Dimas Bagus Wiranatakusuma	61 - 71
PENGARUH DIGITAL MARKETING DAN ELECTRONIC WORD OF MOUTH (E-WOM) TERHADAP MINAT BERLANGGANAN LAYANAN STREAMING VIDEO-ON-DEMAND NETFLIX (STUDI PADA MAHASISWA AKTIF DI MALANG) Abdullah As Shoib Arief Noviarakhman Zagladi Wahyu Hidayat Riyanto	72 - 87
PELANGGARAN ETIKA DAN KEBIJAKAN STUDI MENGENAI PERDAGANGAN ILEGAL PAKAIAN BEKAS IMPOR DI LINGKUP PENGUSAHA THRIFTING Belva Sharafina Dinar Asriningpuri Khalila Zalema	88 - 103

PERAN KUALITAS PRODUK DAN INFLUENCER DALAM MEMBANGUN KEPERCAYAAN NASABAH SERTA IMPLIKASINYA PADA KEPUTUSAN PEMBIAYAAN KPR DI BANK XYZ SYARIAH Elisa Purnawati	105 - 117
APLIKASI METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCES (AHP) DALAM UPAYA MENINGKATKAN WISATA HALAL (DI WISATA RINDU HATI KABUPATEN BENGKULU TENGAH) Andre Noprendi Andang Sunarto Nonie Afrianty	118 - 135
PENGARUH PERFORMANCE EXPECTANCY, EFFORT EXPECTANCY, DAN SOCIAL INFLUENCE TERHADAP ADOPSI E-COMMERCE DI KALANGAN GENERASI MILENIAL Fitri Syakinah Irfan Rizki Gumilar Reny Dany Merliyana	136 - 147
ANALISIS PELAKSANAAN KONTRAK EMAS SYARIAH (Studi Bank Jatim Syariah Cabang Pembantu Sampang) Imam Syafi'e Muhtadi Ridwan Irmayanti Hasan	148 - 158
FINANCIAL LITERACY DAN FINANCIAL SECURITY: PERAN MEDIASI FINANCIAL BEHAVIOR Lauren Prastika Marfia Putri Muhammad Ali Fikri	159 - 172
PERCEPTIONS AND PURCHASE INTENTIONS OF MUSLIM AND NON-MUSLIM CONSUMERS FOR ISLAMIC RETAILING Asyidatur Rosmaniar Ali Imaduddin Futuwwah Awanis Ku Ishak Alvia Poppy Nurjayanti	173 - 185
PENGARUH LABA BERSIH, ARUS KAS OPERASI, KESEMPATAN INVESTASI, KEBIJAKAN HUTANG DAN PERTUMBUHAN ASET TERHADAP KEBIJAKAN DEVIDEN (Studi Pada Perusahaan Food And Beverage 2019-2021) Desi Fitria Yazi Hamzah	186 - 203
PENGARUH PERCEIVED ORGANIZATIONAL SUPPORT, PENGEMBANGAN KARIR, DAN KOMPENSASI TERHADAP KOMITMEN ORGANISASI PERAWAT PADA RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL Sekar Dwi Hidayati Epsilandri Septyarini Tri Ratna Purnamarini	204 - 226
PENGARUH PERCEIVED ORGANIZATIONAL SUPPORT, PENGEMBANGAN KARIR, DAN KOMPENSASI TERHADAP KOMITMEN ORGANISASI PERAWAT PADA RSU PKU MUHAMMADIYAH BANTUL Sekar Dwi Hidayati	227 - 236

Epsilandri Septyarini
Tri Ratna Purnamarini

PERSPEKTIF EKONOMI ISLAM TERHADAP STRATEGI PEMASARAN DI
TOKO AL MUAWANAH MART UIN FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
DALAM MENARIT MINAT BELANJA KONSUMEN 237 - 256

Robin Syahputra
Idwal
Citra Liza

POVERTY STUDY IN BENGKULU PROVINCE (INCLUSIVE DEVELOPMENT
INDEX REVIEW) 257 - 271

Barika
Aan Zulyanto

PENGARUH KUALITAS PELAYANAN, KOMUNIKASI INTERPERSONAL,
DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP KEPUASAN MASYARAKAT PADA
KANTOR DP3AKB KABUPATEN JEMBER 272 - 289

Rizqi Ahmad Nurillah
Retno Endah Supeni
Ahmad Izzuddin

PEMETAAN SISTEMATIS TOPIK KINERJA EKONOMI TAHUN 2015-2024
BERDASARKAN ANALISIS BIBLIOMETRIK 290 - 320

Fhirlyadi Aji
Dirvi Surya Abbas

PEMETAAN SISTEMATIS TOPIK KINERJA EKONOMI TAHUN 2015-2024 BERDASARKAN ANALISIS BIBLIOMETRIK

SYSTEMATIC MAPPING OF ECONOMIC PERFORMANCE TOPICS FOR 2015-2024 BASED ON BIBLIOMETRIC ANALYSIS

Fhirlyadi Aji¹, Dirvi Surya Abbas²

¹²Universitas Muhammadiyah Tangerang
adi.fhirly@gmail.com¹, abbas.dirvi@gmail.com²

Alamat: Jl. Perintis Kemerdekaan I No.33, RT.007/RW.003, Babakan, Cikokol, Kec.
Tangerang, Kota Tangerang, Banten 15118
Corresponding email: abbas.dirvi@gmail.com

INFORMASI ARTIKEL

Riwayat Artikel:

Diterima : 17 Des 2024

Direvisi : 22 Des 2024

Disetujui : 18 Jan 2025

Keywords:

Bibliometric, Economic
Performance, VosViewer, Digital
Library, Scopus

Kata kunci:

Bibliometrik, Kinerja Perekonomian,
VosViewer, Perpustakaan Digital,
Scopus

ABSTRACT

This study uses bibliometric analysis to produce a comprehensive economic performance research mapping. This study examines changes in citations, publication trends, author collaborations, trend titles, trend author keywords, trend abstracts, nations, dominance factors, research development, and future research in economic performance papers from the Scopus index with the range of 2015-2024. This study uses a bibliometric analysis method. The research sample used was 1,845 articles with the keyword "Economic Performance." The year with the most citations, according to statistics, is 2023, with 6,312 citations. Mohamed e. Zayed, Abd Elnaby Kabeel, Amrit Kumar Thakur, A. E. Kabeel, Swellam W. Sharshir and M. M. Younes are the authors with the most networks/collaborations, as many as 46 of the term "growth" is the most commonly used keyword in the Economic Performance article. Ten countries linked Economic Performance to the study: Pakistan, Indonesia, Russia, Turkey, Japan, Norway, Vietna, Romania, Bangladesh and Iraq. Co-occurrence network visualization describes networks or relationships from one term to another in research in the field of Economic Performance for the 2015-2024 period. While the visual overlay represents keywords indicating the year of publication, the density visualization signifies research on a topic that is still very broad to be studied.

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan analisis bibliometrik untuk menghasilkan pemetaan penelitian Kinerja Perekonomian yang komprehensif. Penelitian ini mengkaji perubahan sitasi, tren publikasi, kolaborasi penulis, judul tren, kata kunci penulis tren, abstrak tren, bangsa, faktor dominasi, pengembangan penelitian, dan penelitian masa depan dalam makalah kinerja perekonomian dari indeks *Scopus* dengan rentang 2015-2024. Penelitian ini menggunakan metode analisis bibliometrik. Sampel penelitian yang digunakan adalah 1.845 artikel dengan kata kunci "Kinerja Perekonomian." Tahun dengan kutipan terbanyak, menurut statistik, adalah 2023, dengan 6.312 kutipan. Mohamed e. Zayed, Abd Elnaby Kabeel, Amrit Kumar Thakur, A. E. Kabeel, Swellam W. Sharshir dan M. M. Younes adalah penulis dengan jaringan/kolaborasi terbanyak, sebanyak 46 istilah "growth" adalah kata kunci yang paling umum digunakan dalam artikel Kinerja Perekonomian. Sepuluh negara mengaitkan Kinerja Perekonomian dengan penelitian ini: Pakistan, Indonesia, Russia, Turkey, Japan, Norway, Vietna, Romania, Bangladesh dan Iraq. *Co-occurrence network visualization* menjelaskan jaringan atau hubungan dari satu istilah ke istilah lainnya dalam penelitian di bidang Kinerja Perekonomian periode 2015-2024. Sementara hamparan visual mewakili kata kunci yang menunjukkan tahun publikasi, visualisasi kepadatan menandakan penelitian tentang topik yang masih sangat luas untuk dipelajari.

PENDAHULUAN

Scientometrics, sering dikenal sebagai metode bibliometrik, adalah metodologi yang berkembang untuk menilai penelitian dari berbagai sumber publikasi ilmiah (Ellegaard & Wallin, 2015). (Abbas et al., 2021) dan (Reuters, 2008) berpendapat bahwa teknik bibliometrik, yang menggunakan metodologi statistik untuk menggabungkan analisis kuantitatif dari sumber literatur, dapat memberikan pengukuran. Kutipan mengungkapkan dampak penelitian yang telah dilakukan; dengan demikian, hasil penelitian menunjukkan bahwa jurnal-jurnal ini telah berfungsi dengan sukses, dan peneliti diharapkan mempertimbangkan fitur-fitur ini (Moya-Anegón et al., 2004, López-Robles et al., 2019). Untuk memeriksa bagian atau subjek dari bibliografi (metadata), metode bibliometrik seperti analisis kutipan (IF), tren penerbitan, kolaborasi penulis, kolaborasi agensi, judul istilah tren, abstrak, kata kunci penulis, statistik negara, studi tren lapangan, jurnal, dan publik digunakan (Abbas et al., 2021, Taqi et al., 2021, Ye et

al., 2020, Żarczyńska, 2009).

Analisis bibliometrik telah digunakan untuk memetakan jumlah publikasi dan kutipan yang diterbitkan dari berbagai literatur (Moya-Anegón et al., 2004, Efron et al., 2012). Topik-topik tersebut diteliti dan dijelaskan secara kualitatif dan kuantitatif dalam analisis bibliometrik (Velasco et al., 2012) dalam (Abbas et al., 2021).

Karena penelitian bibliometrik mengenai isu-isu Kinerja Perekonomian masih jarang dilakukan, menemukan contoh analisis pengajuan masalah pada topik bibliometrik bisa jadi sulit. Asumsikan seseorang tertarik dengan perkembangan internasional terkini dan luas dari artikel-artikel tentang Kinerja Perekonomian dari tahun 2015 hingga 2024. Dalam hal ini, metode yang digunakan dalam bentuk analisis bibliometrik berkontribusi pada kebaruan penelitian yang dikumpulkan. Berdasarkan uraian di atas, maka rumusan masalah pertanyaan penelitian adalah sebagai berikut:

- RQ₁ : Bagaimana dengan kutipan pada Kinerja Perekonomian tahun 2015-2024?
- RQ₂ : Bagaimana tren penerbitan artikel Kinerja Perekonomian pada tahun 2015-2024?
- RQ₃ : Bagaimana penulis berkolaborasi dalam artikel Kinerja Perekonomian pada tahun 2015-2024?
- RQ₄ : Apa trend istilah pada judul artikel Kinerja Perekonomian tahun 2015-2024?
- RQ₅ : Bagaimana trend istilah penulis kata kunci dalam Kinerja Perekonomian tahun 2015-2024?
- RQ₆ : Bagaimana trend istilah abstrak pada artikel Kinerja Perekonomian tahun 2015-2024?
- RQ₇ : Negara manakah yang paling sering melakukan penelitian Kinerja Perekonomian pada tahun 2015-2024?
- RQ₈ : Faktor apa saja yang dominan mempengaruhi artikel Kinerja Perekonomian tahun 2015-2024?
- RQ₉ : Bagaimana perkembangan penelitian artikel Kinerja Perekonomian tahun 2015-2024?
- RQ₁₀ : Apa yang menjadi objek penelitian kedepannya mengenai Kinerja Perekonomian?

TINJAUAN PUSTAKA

Bibliometrik

Analisis bibliometrik merupakan suatu kajian terhadap kegiatan ilmiah berdasarkan asumsi bahwa seorang peneliti melakukan riset dan harus mengkomunikasikan hasilnya kepada umum dan peneliti selanjutnya. Analisis bibliometrik merupakan sebuah metode kuantitatif untuk menganalisis data bibliografi yang ada di artikel/jurnal (Effendy et al., 2021). Hal ini akan mendorong kemajuan dan perkembangan pengetahuan jika para peneliti saling bekerja sama untuk mengkaji topik penelitian tertentu. Tentu saja, penelitian memerlukan informasi dari hasil karya ilmiah sebelumnya yang juga telah dilakukan oleh para rekan sejawat. Dalam model klasik *input-output* untuk menjelaskan proses penelitian ilmiah, publikasi hasil penelitian dianjurkan sebagai sarana untuk menyajikan keluaran pengetahuan.. Hampir semua publikasi dalam bentuk artikel dan karya monograf ilmiah maka dikenal sebagai pernyataan definitif atas hasil penelitian (Tupan et al., 2018).

Glänzel (2003) menyatakan terdapat tiga komponen dari bibliometrik, yaitu: a) *bibliometrics for bibliometricians*, merupakan domain utama dari riset bibliometrika dan secara tradisional digunakan sebagai metodologi riset; b) *bibliometrics for scientific disciplines (scientific information)*, mengingatkan para peneliti bekerja berorientasi secara ilmiah maka ketertarikan mereka sangat kuat di bidang spesialisasinya dan memungkinkan adanya joint borderland dengan riset kuantitatif dalam penelusuran informasi; c) *bibliometric for science policy and management (science policy)*, merupakan domain dari evaluasi riset dalam berbagai topik penelitian. Bibliometrik merupakan indikator hasil kegiatan yang menggali kemampuan peneliti (pemerhati suatu bidang ilmu) (Farida & Firmansyah, 2020).

Indikator bibliometrik merujuk pada parameter bibliometri atau fungsi bibliografi, sebagaimana yang didefinisikan oleh beberapa penulis. Oleh karena itu, indikator ini merupakan kumpulan parameter bibliometrik. Selama ini, terdapat kebutuhan untuk memiliki ukuran yang objektif dan mudah dimanipulasi dari aktivitas dan output ilmiah serta teknologi. Kini, indikator ini juga sudah ada untuk ilmu sosial dan humaniora (Sen, 1999). Sebagian besar indikator bibliometrik bersifat arbitrer dan artifisial. Indikator-indikator tersebut tidak independen dari konteks karena tidak memiliki dasar teoretis atau pemahaman tentang proses yang dipertimbangkan. Sebagian besar indikator bibliometrik tidak berlaku secara universal. Indikator-indikator ini sebagian besar bersifat kontekstual dan terkadang sangat spesifik.

Datbase Scopus

Scopus kini merupakan salah satu basis data abstrak dan sitasi terbesar dan paling banyak digunakan oleh ilmuwan dan peneliti untuk melacak, mengidentifikasi, dan menganalisis literatur ilmiah yang mewakili berbagai bidang studi. *Scopus*, yang dimiliki oleh Elsevier, menyediakan kumpulan artikel jurnal, makalah konferensi, buku, dan paten, dengan informasi penting seperti jumlah sitasi atau h-index (ukuran produktivitas/dampak publikasi ilmiah), serta metrik lainnya. *Scopus* mencakup lebih dari 23.000 jurnal akademik, konferensi, dan buku dari berbagai disiplin ilmu, termasuk sains, teknologi, kedokteran, ilmu sosial, seni, dan humaniora. Hal ini menjadikannya salah satu platform yang sangat berguna bagi peneliti di berbagai bidang (Elsevier, 2024)

Scopus digunakan untuk mencari bibliografi sebagai sumber database yang akan digunakan. Pilihan menggunakan *Scopus* adalah karena *Scopus* merupakan salah satu database terbesar yang menyediakan literatur dan publikasi peer-review. Tupan et al., (2018) menerangkan bahwa minimnya jurnal Indonesia yang terindeks di *Scopus* disebabkan oleh sangat ketatnya persyaratan yang diminta *Scopus* dan seleksi yang dilaksanakan. Berikut ini beberapa kriteria minimal agar jurnal dapat dinilai oleh *Scopus*: (a) jurnal melalui proses *peer-review*; (b) abstrak minimal berbahasa Inggris; (c) terbit secara teratur; (d) referensi ditulis dalam tulisan roman; dan (e) terbitan memiliki etika publikasi.

Bibliometrik dengan VosViewer

VosViewer adalah seperangkat *software* untuk membangun, menterjemahkan hingga memvisualisasikan jaringan Bibliometrik yang saling terhubung (Effendy et al., 2021). VOSviewer adalah alat perangkat lunak untuk membuat peta berdasarkan data

jaringan dan untuk memvisualisasikan dan menjelajahi peta jaringan (Van Eck & Waltman, 2022). Perangkat lunak ini memungkinkan pengguna untuk menganalisis struktur publikasi ilmiah berdasarkan kata kunci, penulis, afiliasi, atau subjek, dan menghasilkan visualisasi berbasis jaringan dari hasil analisis. VOSviewer digunakan untuk memahami hubungan antara konsep atau topik dalam literatur ilmiah, dan membantu pengguna untuk menemukan tren dan pola dalam bidang penelitian tertentu (Budianto & Dewi, 2023).

Dalam studi VOSviewer, pengguna dapat memilih berbagai metrik yang relevan untuk analisis bibliometrik, seperti frekuensi kutipan, ko-kutipan, dan indeks kepadatan kata kunci, serta menghasilkan visualisasi jaringan yang menarik dan mudah dipahami. Analisis yang dihasilkan oleh VOSviewer dapat membantu pengguna untuk membuat keputusan yang lebih baik dalam bidang penelitian mereka dan mengidentifikasi tren baru yang muncul dalam literatur ilmiah (Van Eck & Waltman, 2022).

METODE PENELITIAN

Metodologi

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan analisis bibliometrik. Analisis bibliometrik merupakan sebuah metode kuantitatif untuk menganalisis data bibliografi yang ada di artikel/jurnal (Effendy et al., 2021). Dengan metode analisis bibliometrik dapat membantu peneliti dalam mempelajari isi bibliografi dan menganalisis sitasi dari setiap artikel yang diambil dari database *Harzing's Publish or Perish*. Bibliometrik menggunakan metode matematika dan statistik untuk menyelidiki pola dalam publikasi dan penggunaan bahan seperti buku teks, artikel jurnal, disertasi mahasiswa, dan sumber lainnya (Rohanda & Winoto, 2019). Sebagai bagian dari kerangka kerja untuk menemukan teknologi yang muncul, kolaborasi kelembagaan dan internasional didorong (Russell & Rousseau, 2002). Pendekatan bibliometrik ini akan membantu dalam menentukan kebaruan dalam penelitian selanjutnya dengan mengidentifikasi isu-isu utama dari setiap penelitian yang dilakukan hingga saat ini.

Publish or Perish adalah perangkat lunak atau alat mesin pencari yang digunakan untuk menemukan bibliografi sebagai titik awal pengumpulan data (Abbas et al., 2021). Dalam penelitian ini, *Scopus* berfungsi sebagai sumber data utama untuk pencarian *Publish or Perish* (PoP). Akibatnya, *Scopus* telah menjadi salah satu database terbesar dan paling bergengsi untuk literatur dan publikasi *peer-review*. Daftar pustaka untuk penelitian ini terbatas dalam beberapa cara. Jenis bibliografi pertama yang digunakan adalah artikel jurnal, buku seri, novel, dan makalah konferensi. Yang kedua adalah "Kinerja Perekonomian". Pencarian dibatasi untuk tahun 2015 hingga 2024.

Pemilihan daftar pustaka dilakukan untuk memilih atau menyeleksi jurnal-jurnal yang akan dievaluasi. Jenis data yang diunduh dan digunakan adalah artikel jurnal yang terindeks *Scopus*. Dalam hasil pencarian awalnya, program PoP menghasilkan 1.845 bibliografi (lihat Tabel 1). Sebanyak 1.845 bibliografi kemudian dipilih untuk diselidiki. Beberapa daftar pustaka tidak dipilih karena tidak memenuhi persyaratan.

Tabel 1
Hasil Seleksi Daftar Pustaka

Tahun Terbit	Terpilih	Tidak Terpilih	Total
2015	168	0	168
2016	177	0	177
2017	172	0	172
2018	184	0	184
2019	192	0	192
2020	191	0	191
2021	193	0	193
2022	194	0	194
2023	192	0	192
2024	182	0	182
Total	1.845	0	1.845

Program Mendeley digunakan untuk menyimpan file dari sumber referensi perpustakaan untuk ditinjau nanti. Metadata bibliografi diperiksa ulang dan dinyatakan lengkap untuk analisis bibliografi. Filter kemudian diverifikasi untuk nama penulis, judul artikel, kata kunci penulis, abstrak, tahun, volume, nomor terbitan, halaman, negara, jumlah kutipan, link artikel, dan penerbit. Setelah metadata selesai, analisis bibliometrik dimulai.

Rumusan masalah yang teridentifikasi digunakan sebagai kriteria analisis bibliometrik. VOSviewer dapat digunakan untuk menjalankan analisis bibliometrik dan menampilkan hasilnya. VOSviewer digunakan karena aman dan efisien ketika menangani data dalam jumlah besar serta dapat memberikan berbagai macam visual untuk presentasi, investigasi, dan keperluan lainnya.

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Analisis Kutipan

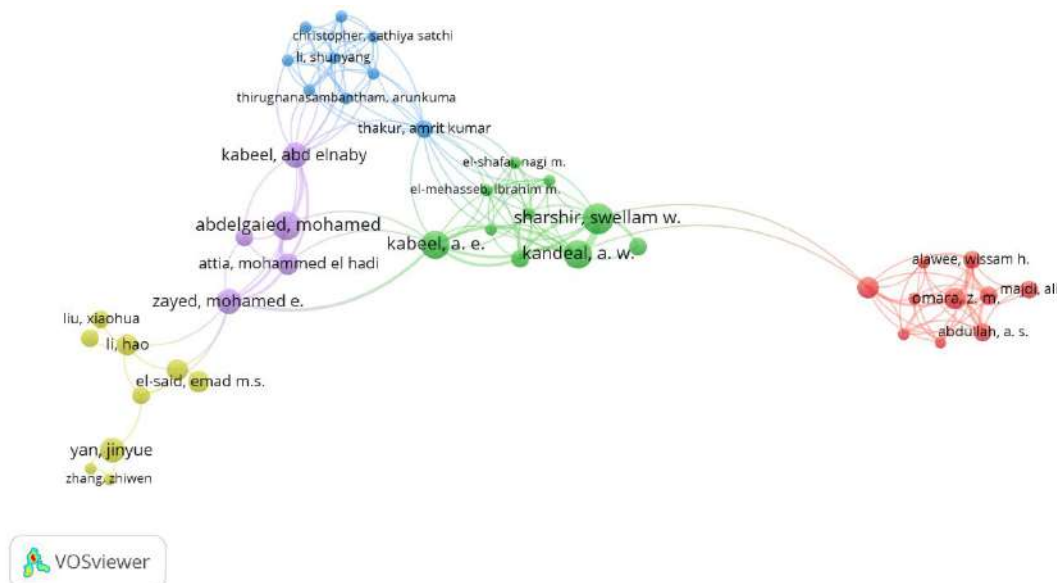
Dalam dunia akademis ilmiah, nilai penerbitan karya ilmiah dapat diukur dengan beberapa cara, salah satunya adalah dengan berapa kali pakar lain menyebutkan karya tersebut; hanya dengan demikianlah pekerjaan itu dapat dianggap bermanfaat. Mayoritas karya yang disebutkan atau kadang-kadang dikutip mengungkapkan karya tersebut sebagai topik perdebatan atau diskusi di kalangan peneliti. Berdasarkan temuan analisis kutipan penelitian ini, terdapat 40.842 kutipan per tahun dari tahun 2015 hingga 2024. Pola kutipan mengungkap berbagai macam pola. Berikut ini adalah tabel yang menunjukkan sitasi per tahunnya:

Tabel 2
Analisis Kutipan Per Tahun

No.	Tahun	Sitasi
1	2015	5.038
2	2016	5.236
3	2017	5.145

4	2018	5.673
5	2019	6.080
6	2020	5.976
7	2021	6.210
8	2022	6.194
9	2023	6.312
10	2024	6.048
Total		40.842

Analisis Kolaborasi Penulis

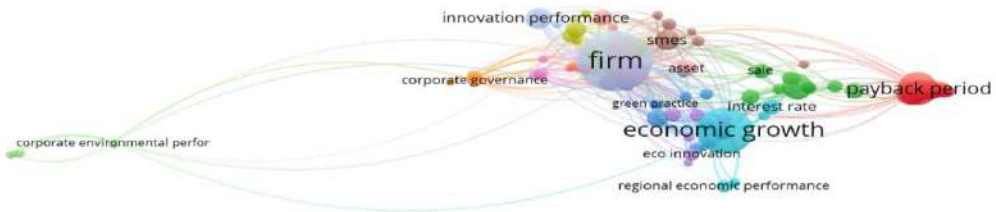


Gambar 1
Visualisasi Kolaborasi Penulis

Di antara 6.764 penulis dalam penelitian ini, Mohamed e. Zayed, Abd Elnaby Kabeel, Amrit Kumar Thakur, A. E. Kabeel, Swellam W. Sharshir dan M. M. Younes menunjukkan korelasi yang kuat (Lihat Gambar 1). Setiap penulis adalah anggota dari salah satu dari berbagai kelompok jaringan. Penulis yang paling banyak berjejaring adalah Swellam W. Sharshir.

Analisis Tren Istilah Judul

Penelitian ini mengkaji isi, pola, dan tren kumpulan dokumen dengan menganalisis kekuatan frasa dan menghitung jumlah kata kunci dari sebuah makalah penelitian pada saat yang bersamaan.



Gambar 2

Visualisasi Istilah Pada Artikel Berjudul Kinerja Perekonomian

Berdasarkan jumlah minimal kemunculan tiap kriteria, temuan dianggap relevan sebanyak 1.664. Kata “*Economic growth*” pada *headline* paling sering digunakan dalam artikel Kinerja Perekonomian, yaitu sebanyak 1.664 kemunculan (lihat Gambar 2).

Analisis Tren Istilah Kata Kunci Penulis

Hasil pencarian mengungkapkan 872 kata kunci penulis yang digunakan dalam artikel yang dipilih, menghasilkan 872 kata kunci penulis yang memiliki tautan kuat dengan memanfaatkan setidaknya satu kemunculan. Berdasarkan Gambar 3, penulis paling sering menggunakan istilah “*growth*” (46 saluran), diikuti dengan istilah “*growth performance*” (31 saluran).



Gambar 3

Visualisasi Jaringan Kata Kunci

Analisis Tren Istilah Abstrak

Berdasarkan studi terhadap istilah-istilah yang sering digunakan dalam abstrak publikasi Kinerja Perekonomian (Gambar 4), terdapat 5.623 istilah yang memiliki hubungan yang kuat, dengan analisis yang menggunakan jumlah kemunculan minimal dalam satu frasa. Istilah yang paling umum digunakan dalam abstrak dengan relevansi antar abstrak adalah “*growth performance*” (47 peristiwa), “*innovation performance* (40 peristiwa), “*csr*” (32 peristiwa), “*green innovation*” (34 peristiwa) dan “*interest rate*” (32 peristiwa).



Gambar 4

Jaringan Abstrak Istilah Yang Paling Banyak Digunakan Dalam Artikel Kinerja Perekonomian

Negara Yang Paling Sering Melakukan Riset Kinerja Perekonomian

Berdasarkan hasil pencarian judul dan abstrak sebanyak 40.482 item dan minimal 10 peristiwa, dihasilkan 1.290 kata kunci pada judul dan abstrak dengan mengidentifikasi empat negara yang memiliki ikatan kuat dengan diskusi Kinerja Perekonomian terkini (Gambar 5). Penulis paling sering menggunakan istilah “Pakistan” (47 Peristiwa), “Indonesia, Russia dan Turkey” (26 Peristiwa), ”Japan” (20 Peristiwa), ”Norway dan Vietnam” (18 Peristiwa), ”Romania” (12 Peristiwa), dan “Bangladesh dan Iraq” (11 Peristiwa).



Gambar 5

Visualisasi Negara-Negara Yang Paling Sering Melakukan Penelitian Kinerja Perekonomian

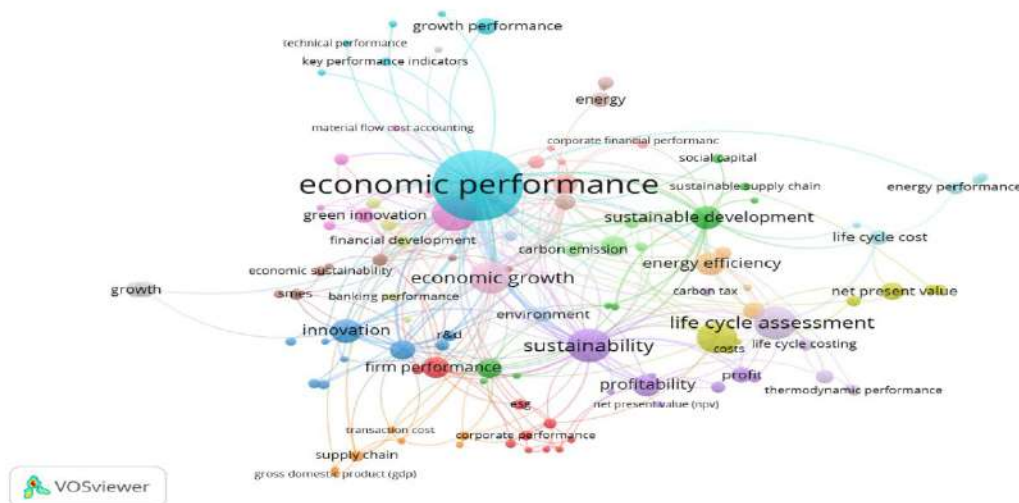
Analisis Faktor Dominan Yang Mempengaruhi Kinerja Perekonomian

Pada tahap ini, dataset disimpan dalam tipe RIS (*Research Information Systems*) dengan menggunakan metadata *Publish* atau *Perish*. Dataset tersebut kemudian dianalisis memanfaatkan aplikasi VOSviewer dengan memilih opsi data based on bibliographic data' dengan tujuan untuk membuat jaringan atau hubungan istilah berdasarkan data *bibliographic*.

Bidang istilah diambil berdasarkan kata kunci, sedangkan metode yang digunakan untuk menghitung dataset adalah perhitungan penuh dengan tujuan mengukur sesuai dengan penelitian terkait bidang Kinerja Perekonomian yang telah dilakukan. Jumlah minimal kemunculan dalam satu term adalah 937 dokumen dengan hubungan kemunculan.












Biasanya analisis bibliometrik dilakukan dengan membuat visualisasi berupa jaringan, *overlay*, dan kepadatan, yang bertujuan untuk mengetahui jaringan bibliometrik antar artikel atau publikasi online dari metadata yang telah diunduh. Jaringan bibliometrik terdiri dari *node-node* yang berbentuk bola atau lingkaran yang mewakili kata kunci, sedangkan *edge* atau *node* jaringan mewakili hubungan antar pasangan node. Pemetaan dan clustering dalam analisis bibliometrik melalui *software* VOSviewer bersifat saling melengkapi artinya saling melengkapi. Pemetaan ini dapat digunakan untuk mendapatkan gambaran detail mengenai struktur jaringan bibliometrik. Selain itu, clustering digunakan untuk menunjukkan gambaran atau wawasan pengelompokan bibliometrik.










Gambar 6 menggambarkan visualisasi jaringan secara *co-occurrence*, menjelaskan jaringan atau hubungan dari satu term ke term lainnya dalam penelitian di bidang Kinerja Perekonomian periode 2015 – 2024. Dari 1.845 artikel yang terindeks *Scopus*, dapat dikelompokkan menjadi sembilan cluster yang dapat diidentifikasi berdasarkan warna setiap simpul kata kunci (lihat Tabel 3).



Gambar 6
Visualisasi Jaringan Yang Terjadi Bersamaan

Tabel 3
Variabel Klaster Berdasarkan *Co-Occurrence*

Cluster	Node Color	Item	Sources Total
Cluster-1		Corporate performance, eco-innovation, economic value added, environmental, esg, firm performance, leverage, liquidity, return on equity, and tobin's q	10
Cluster-2		Economic development, environmental and economic performance, gross domestic product, intellectual capital, non-financial reporting, social capital, social responsibility, sustainable development, and sustainable supply chain.	9
Cluster-3		Esg performance, financial performance, innovation, innovation performance, job satisfaction, organizational performance, r&d, strategic management and sustainable economic performance.	9
Cluster-4		Cost of capital, cost, levelized cost of electric, levelized cost of energy, net present value, performance, small and medium enterprises and techno-economics.	8
Cluster-5		Carbon footprint, global reporting initiative, greenhouse gas emission, net present value (npv), profit, profitability, roi and sustainable.	8
Cluster-6		Corporate environmental performance, economic performance, electricity consumption, growth performance, key performance indicator, sustainable supply chain management and technical performance.	7
Cluster-7		Gross domestic product (gdp), interest rate, supply chain, supply chain management, supply chain performance, sustainable investment and transaction cost.	7
Cluster-8		Economic sustainability, environmental sustainability, iso 14001, logistic performance, smes, social sustainability and sustainable performance.	7
Cluster-9		Competitive advantage, environmental performance, green innovation, green purchasing capabilities, green supply chain management and material flow cost accounting.	6
Cluster-10		Business performance, corporate financial performance, corporate social performance, Economic Performance, family business and small-and medium size enterprises.	6
Cluster-11		Carbon emission, corporate responsibility, cost of energy, csr, energy consumption and gdp.	6

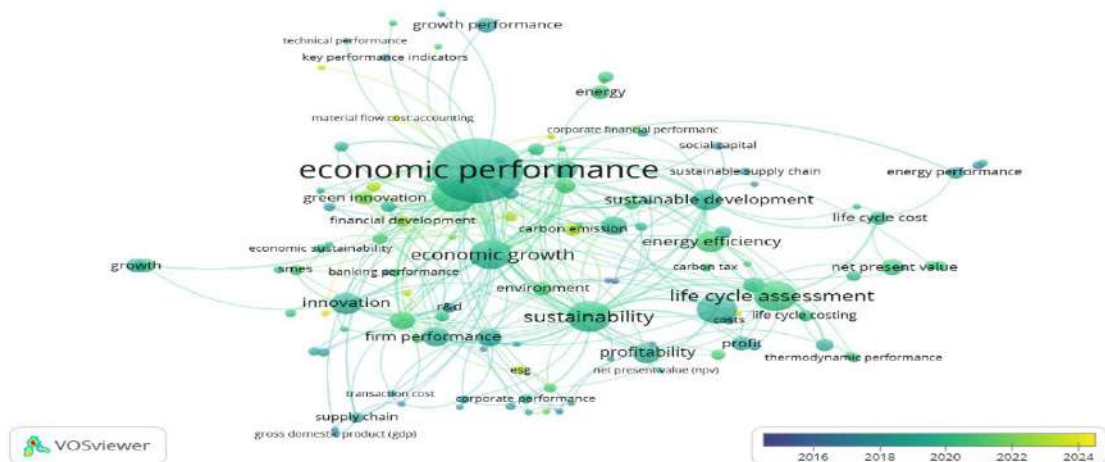
Cluster-12		Corporate sustainability, environment, governance performance, green growth, human capital and social performance.	6
Cluster-13		Banking performance, environmental disclosure, environmental innovation, financial development, green finance and non-performing loans.	6
Cluster-14		Carbon tax, environmental impacts, life cycle assessment, life cycle costing, techno-economic performance and thermodynamic performance.	6
Cluster-15		Cost of electricity, energy performance, life cycle cost, thermo-economic and total cost of ownership.	5
Cluster-16		Cost efficiency, energy efficiency, environmental impact and thermal performance.	4
Cluster-17		Co2 emissions, energy, energy saving and total annual cost.	4
Cluster-18		Bank performance, economic growth and environmental economics.	3
Cluster-19		Growth and productivity.	2
Cluster-20		Labor productivity.	1

Catatan: Variabel terpilih yang mempengaruhi “Kinerja Perekonomian” berdasarkan visualisasi jaringan yang terjadi bersamaan, menjelaskan jaringan atau hubungan dari satu istilah ke istilah lainnya dalam penelitian di bidang Kinerja Perekonomian periode 2015 – 2024.

Analisis Perkembangan Penelitian

Setelah mengidentifikasi pemetaan dan pengelompokan bidang Kinerja Perekonomian menggunakan visualisasi jaringan, Langkah selanjutnya adalah memetakan dan mengelompokkan tren penelitian Kinerja Perekonomian berdasarkan jejak sejarah atau tahun publikasi penelitian. Informasi diperoleh dari hasil visualisasi *overlay* pada Gambar 8. Dapat dijadikan acuan untuk mengidentifikasi dan mendeteksi state of the art dari penelitian di bidang Kinerja Perekonomian yang dilakukan pada periode 2015 – 2021.

Dari hasil analisis bibliometrik melalui metadata *Publish or Perish* yang diimpor ke *software* VOSviewer, dihasilkanlah visualisasi *Overlay*. Dalam visualisasi ini, warna pada *node* mewakili kata kunci yang menunjukkan tahun penerbitan.



Gambar 7
Visuaslisasi *Overlay* Pada Kejadian Bersama

Tabel 4
Publikasi Variabel Berdasarkan *Co-Occurrence*

Node Colour	Year of Publication	Item	Sources Total
	2015-2016	Corporate performance, leverage, tobin's q, environmental and economic performance, gross domestic product, non financial reporting, social responsibility, r&d, cost of capital, cost, carbon footprint, global reporting initiative, roi, key performance indicatios, gross domestic product (gdp), interest rate, supply chain, supply chain management, supply chain performance, supply chain investment, and corporate sustainability.	21
	2017-2018	Economic value added, social capital, innovation, job satisfaction, organizational performance, net present value (npv), technical performance, competitive advantage, green purchasing capabilities, corporate social performance, corporate responsibility, non-performing loans, cost of electricity, thermo-economics, thermal performance, and bank performance.	16
	2019-2020	Return on equity, economic development, intellectual capital, sustainable development, sustainable supply chain, innovation performance, strategic management, performance, profit, profitability, sustainability, electricity consumption, growth performance, economic sustainability, smes, social sustainability,	42

		sustainable performance, environmental performance, green supply chain management, business performance, corporate social performance, csr, energy consumption, gdp, human capital, banking performance, environmental innovation, carbon tax, environmental impacts, life cycle costing, techno economic performance, thermodynamic performance, energy performance, life cycle cost, energy efficiency, environmental impact, co2 emission, energy, total annual cost, economic growth, growth, and productivity.	
	2021-2022	Eco-innovation, environmental, firm performance, liquidity, financial performance, sustainable economic performance, levelized of electricity, levelized cost of energy, net present value, techno economic, greenhouse gas emission, corporate environmental performance, economic performance, environmental sustainability, logistics performance, green innovation, corporate financial performance, small- and medium-size enterprises, cost of energy, environment, goverance performance, social performance, financial development, life cycle assessment, total cost ownership, cost efficiency, energy saving, environmental economis, and labor productivity.	29
	2023-2024	Esg, esg performance, small and medium enterprises, sustainable supply chain management, iso 14001, material flow cost accounting, family business, carbon emission, green growth, environmental disclosure, and green finance.	11

Sumber: Variabel terpilih yang mempengaruhi “Kinerja Perekonomian” berdasarkan visualisasi *overlay* yang terjadi bersamaan, mewakili kata kunci yang menunjukkan tahun penerbitan.

Tabel 4, kata kunci “*Corporate performance, leverage, tobin’s q, environmental and economic performance, gross domestic product, dan non financial reporting* serta 15 sebutan lainnya” memiliki node berwarna (■). Ini berarti bahwa artikel yang mengandung kata kunci ini diterbitkan antara 2015 dan 2016. Contoh lain adalah istilah “*Economic value added, social capital, innovation, job satisfaction, organizational performance, and net present value (npv)*, dan 10 sebutan lainnya,” yang digambarkan memiliki node berwarna (■) dalam visualisasi *overlay*. Hal ini menandakan bahwa peneliti membahas Kinerja Perekonomian pada rentang tahun 2017-2018. Satu lagi adalah kata kunci “*Return on equity and economic development*, dan 40 sebutan lainnya” dengan warna simpul (■). Dengan kata lain, istilah-istilah tersebut sudah melekat pada

bidang Kinerja Perekonomian dan mulai dibahas oleh para peneliti pada tahun 2019-2020. Kata kunci *Eco-innovation, environmental, firm performance, and liquidity*, dan 25 sebutan lainnya” yang memiliki warna simpul (■), adalah sebutan yang mulai dibahas peneliti pada rentang waktu tahun 2021-2022. Terakhir kata kunci “*Esg, esg performance, small and medium enterprises, sustainable supply chain management, iso 14001 and material flow cost accounting*, serta 5 sebutan lainnya” yang memiliki warna simpul (■), menjadi sebutan yang mulai dibahas peneliti pada tahun 2023 hingga 2024.

Di sini, variabel variabel yang terbaru diantaranya *ESG, ESG Performance, small and medium enterprises, sustainable supply chain management, iso 14001, material flow cost accounting, family business, carbon emission, green growth, environmental disclosure, and green finance*, memiliki hubungan yang kompleks dalam konteks ESG (*Environmental, Social, and Governance*) dan pembangunan berkelanjutan.

Usaha kecil dan menengah memainkan peran penting dalam perekonomian global, usaha kecil dan menengah juga banyak dimiliki oleh keluarga, Bisnis keluarga sering memiliki fokus jangka panjang dan nilai-nilai yang kuat terkait dengan keberlanjutan dan tanggung jawab sosial. Emisi karbon adalah kontribusi utama terhadap perubahan iklim global. Pengurangan emisi karbon menjadi fokus utama dalam upaya mitigasi perubahan iklim, dengan *material flow cost accounting* yang digunakan untuk mengidentifikasi dan mengukur biaya material dalam rantai pasokan suatu organisasi. Ini membantu perusahaan mengidentifikasi potensi penghematan biaya dan mengurangi limbah serta emisi karbon.

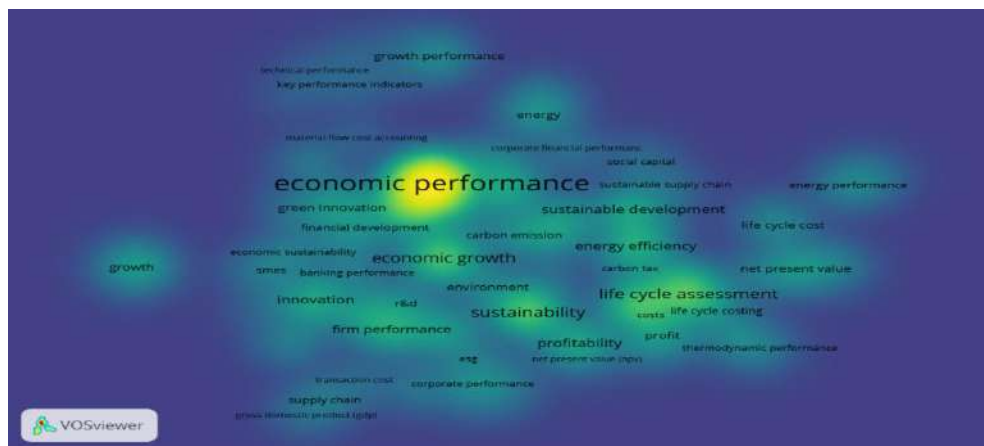
ESG merupakan kerangka kerja yang digunakan untuk mengevaluasi kinerja perusahaan dalam hal lingkungan, sosial, dan tata kelola perusahaan. *ESG* digunakan oleh investor, pemangku kepentingan, dan perusahaan untuk menilai dampak sosial, lingkungan, dan tata kelola perusahaan dengan diukur seberapa baik suatu perusahaan atau entitas memenuhi kriteria lingkungan, sosial, dan tata kelola yang ditetapkan dalam kerangka kerja *ESG* dengan *ESG Performance*. Usaha kecil dan menengah memainkan peran penting dalam perekonomian global. Mereka memiliki dampak yang signifikan terhadap lingkungan, sosial, dan ekonomi dalam konteks pembangunan berkelanjutan. Dengan penerapan *Sustainable Supply Chain Management* yang baik serta mengikuti standar ISO 14001, dapat mengelola rantai pasokan yang mempertimbangkan dampak lingkungan, sosial, dan ekonomi dari kegiatan operasional bisnis serta manajemen lingkungan yang membantu organisasi mengidentifikasi, memahami, dan mengendalikan dampak lingkungan dari kegiatan mereka. Ini melibatkan dan memastikan bahwa produk dan layanan diproduksi dengan memperhatikan praktik yang berkelanjutan, ISO 14001 sering digunakan sebagai panduan bagi perusahaan dalam meningkatkan kinerja lingkungan.

Terakhir, entitas akan melakukan *green growth* sebagai konsep pembangunan ekonomi yang memprioritaskan pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dengan meminimalkan dampak negatif terhadap lingkungan dengan cara *green finance* yaitu pembiayaan yang diberikan kepada proyek atau bisnis yang memiliki dampak positif terhadap lingkungan. Ini termasuk pembiayaan untuk proyek-proyek yang mempromosikan energi terbarukan, efisiensi energi, dan praktik bisnis yang berkelanjutan. Pada akhirnya perusahaan akan melaporkan dan mengungkapkan dampak

dari praktik operasionalnya termasuk praktik lingkungan dengan cara mengungkapkan informasi tentang dampak lingkungan dari kegiatan operasional mereka. Ini mencakup pengungkapan terkait emisi, limbah, dan upaya berkelanjutan lainnya.

Analisis Objek Penelitian Masa Depan

Berikut analisis bibliometrik menggunakan visualisasi densitas. Dari visualisasi yang tergambar pada Gambar 8, dapat diketahui adanya kawasan padat atau berkepadatan tinggi pada satu node dengan node lainnya. Tingkat kejenuhan yang teridentifikasi pada jumlah kata kunci yang diberi tanda kuning berarti area tersebut merupakan topik yang banyak diteliti dan terindeks *Scopus*, seperti kata kunci *Economic growth*, *sustainability*, *life cycle assesment* dan *growth*. Sedangkan simpul ditandai dengan warna gelap menunjukkan bahwa topik-topik ini masih belum banyak dipelajari. Hal ini dapat menumbuhkan peluang untuk melakukan penelitian mengenai topik-topik tersebut, yaitu kata kunci *esg*, *esg performance*, *small and medium enterprises*, *sustainable supply chain management*, *ISO 14001*, *material flow cost accounting*, *family business*, *carbon emission*, *green growth*, *green finance* dan *environmental disclosure*. Dengan analisis bibliometrik pada visualisasi kepadatan yang menunjukkan regangan dan intensitas yang rendah, menunjukkan bahwa penelitian tentang Kinerja Perekonomian terkait variabel-variabel tersebut masih relatif rendah, sehingga membuat kajian mengenai topik tersebut diteliti secara luas.



Gambar 8
Visuaslisasi Kepadatan Secara Bersamaan

Tabel 5

Topik Variabel Berdasarkan *Co-occurrence* yang Sangat Luas Potensinya ntuk Diteliti

Keyword	Year	Title	Authors	Description
ESG	2024	The role of ESG performance in the nexus between economic policy uncertainty and corporate investment	(C. Zhang et al., 2024)	Nama Jurnal: Research in International Business and Finance Tautan Jurnal:

				https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027553192400151X
	2024	Exploring the relationship among ESG, innovation, and economic and financial performance: evidence from the energy sector	(Pinheiro et al., 2024)	Nama Jurnal: International Journal of Energy Sector Management Tautan Jurnal: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJESM-02-2023-0008/full/html
	2024	The moderating role of national economic development on the relationship between ESG and firm performance in the global hospitality industry	(Hwang et al., 2024)	Nama Jurnal: International Journal of Hospitality Management Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0278431924001002
ESG Performance	2022	ESG performance and economic growth: a panel co-integration analysis	(Diaye et al., 2022)	Nama Jurnal: Empirica Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/351528666_ESG_performance_and_economic_growth_a_panel_co-integration_analysis/link/60e7d57b30e8e50c01f0544c/download
	2024	World ESG performance and economic activity	(Angelidis et al., 2024)	Nama Jurnal: Journal of International Financial Markets, Institutions and Money Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1042443124000623
	2024	The role of ESG performance in the nexus between economic policy uncertainty and corporate investment	(C. Zhang et al., 2024)	Nama Jurnal: Research in International Business and Finance Tautan Jurnal:

				https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S027553192400151X
SMEs (Small Medium Enterprises)	2019	Impact of responsive and proactive market orientation on SME performance: The moderating role of economic crisis perception	(Petzold et al., 2019)	Nama Jurnal: Canadian Journal of Administrative Sciences Tautan Jurnal: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjas.1514
	2022	Innovation capability and SME performance in times of economic crisis: does government support moderate?	(Otahe & Usang, 2022)	Nama Jurnal: African Journal of Economic and Management Studies Tautan Jurnal: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/AJE-MS-08-2021-0362/full/html
	2024	Influence of Economic Policy Uncertainty on Tourism SME Performance: The Spanish Case	(Paule-Vianez et al., 2024)	Nama Jurnal: Tourism Planning and Development Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/378236143_Influence_of_Economic_Policy_Uncertainty_on_Tourism_SME_Performance_The_Spanish_Case
Sustainable Supply Chain Management	2023	The approach to supply chain cooperation in the implementation of sustainable development initiatives and company's economic	(Małys, 2023)	Nama Jurnal: Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/369826013_The_approach_to_supply_chain_cooperation_in_the_implementation_of_sustainable_development_initiatives_and_company%27s_economic_performance
	2024	The relationship between sustainable supply chain	(Yang & Wang, 2023)	Nama Jurnal: Journal of Business and Industrial Marketing

		management and enterprise economic performance: does firm size matter?		Tautan Jurnal: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JBI-M-04-2021-0193/full/html
	2024	Untangling the cumulative impact of big data analytics, green lean six sigma and sustainable supply chain management on the economic performance of manufacturing organisations	(Fayyaz et al., 2024)	Nama Jurnal: Production Planning and Control Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/380377588_Untangling_the_cumulative_impact_of_big_data_analytics_green_lean_six_sigma_and_sustainable_supply_chain_management_on_the_economic_performance_of_manufacturing_organisations
ISO 14001	2019	Exploring the influence of environmental and social standards in integrated management systems on economic performance of firms	(Nadae et al., 2019)	Nama Jurnal: Journal of Manufacturing Technology Management Tautan Jurnal: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JM-TM-06-2018-0190/full/html
	2021	The impact of ISO 14001 on firm environmental and economic performance: The moderating role of size and environmental awareness	(Arocena et al., 2021)	Nama Jurnal: Business Strategy and the Environment Tautan Jurnal: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/bse.2663
	2022	Intensifying effects of COVID-19 on economic growth, logistics performance, environmental sustainability and quality management: evidence from Asian countries	(Ikram et al., 2022)	Nama Jurnal: Journal of Asia Business Studies Tautan Jurnal: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JA-BS-07-2021-0316/full/html
Material Flow Cost Accounting	2018	Integrating life cycle assessment and material flow cost accounting to	(Rieckhoff &	Nama Jurnal: International Journal of Life Cycle Assessment

		account for resource productivity and economic-environmental performance	Guenther, 2018)	Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652614008592
	2022	Material flow cost accounting (MFCA) for the circular economy: An empirical study of the triadic relationship between MFCA, environmental performance, and the economic performance of Japanese companies	(Nishitani et al., 2022)	Nama Jurnal: Journal of Environmental Management Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301479721022817
	2024	Technical, economic, and environmental performance assessment of manufacturing systems: the multi-layer enterprise input-output formalization method	(Castiglione et al., 2024)	Nama Jurnal: Production Planning and Control Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/354107047_Technical_economic_and_environmental_performance_assessment_of_manufacturing_systems_The_Multi-layer_Enterprise_Input-Output_formalisation_method
Family Business	2017	Debt policy and firm performance of family firms: the impact of economic adversity	(Vieira, 2017)	Nama Jurnal: International Journal of Managerial Finance Tautan Jurnal: https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJMF-03-2016-0062/full/html
	2023	Impact of business transfer on economic performance: the case of Italian family farms	(Bertoni et al., 2023)	Nama Jurnal: International Journal of Entrepreneurship and Small Business Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/353921194_Impact_of_business_transfer_on

				economic_performance_The _case_of_Italian_family_far ms
	2023	Socially responsible activities and the economic performance of family businesses	(Srbová et al., 2023)	Nama Jurnal: Journal of Infrastructure, Policy and Development Tautan Jurnal: https://systems.enpress-publisher.com/index.php/jipd/article/view/1958
Carbon Emission	2024	Enhancing carbon emission performance in resource-based cities through technological innovation under China's digital economic development strategy	(Wang et al., 2024)	Nama Jurnal: Frontiers in Environmental Science Tautan Jurnal: https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2024.1397063/full
	2024	Techno-economic and composite performance assessment of fuel cell-based hybrid energy systems for green hydrogen production and heat recovery	(Tariq et al., 2024)	Nama Jurnal: International Journal of Hydrogen Energy Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0360319924012710
	2024	Integrated Load–Source Side Management for Techno-Economic-Environmental Performance Improvement of the Hybrid Renewable Energy System for Rural Electrification	(Kushwa ha et al., 2024)	Nama Jurnal: Electric Power Components and Systems Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352152X22013354
Green Growth	2022	The interaction effects of technological innovation and path-dependent economic growth on countries overall green growth performance	(Talebza dehhosse ini & Garibay, 2022)	Nama Jurnal: Journal of Cleaner Production Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652621043006
	2023	Revisiting the importance of forest rents, oil rents, green	(Z. Zhang &	Nama Jurnal: Resources Policy

		growth in economic performance of China: Employing time series methods	Zhang, 2023)	Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301420722005839
	2023	Aggregate and disaggregate impact of natural resources on economic performance: Role of green growth and human capital	(Khan et al., 2023)	Nama Jurnal: Resources Policy Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301420722005463
Environmental Disclosure	2022	The Impact of Environmental Information Disclosure on Chinese Firms' Environmental and Economic Performance in the 21st Century: A Systematic Review	(Dagestani & Qing, 2022)	Nama Jurnal: IEEE Engineering Management Review Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/363935206_The_Impact_of_Environmental_Information_Disclosure_on_Chinese_Firms%27_Environmental_and_Economic_Performance_in_the_21st_Century_A_Systematic_Review
	2023	Impact of economic, environmental, and Economic Performance reporting on financial performance of UAE banks	(Ellili & Nobanee, 2023)	Nama Jurnal: Environment, Development and Sustainability Tautan Jurnal: https://www.researchgate.net/publication/317273132_Impact_of_Economic_Environmental_and_Social_Sustainability_Reporting_on_Financial_Performance_of_UAE_Banks
	2023	The relationship between environmental disclosure and financial performance: mediating effect of economic development and information penetration	(Wu & Li, 2023)	Nama Jurnal: Economic Research-Ekonomiska Istrazivanja Tautan Jurnal: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2022.2072355

Green Finance	2022	How Economic Performance of OECD economies influences through Green Finance and Renewable Energy Investment Resources?	(Y. Zhang, 2022)	Nama Jurnal: Resources Policy Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301420722003695
	2023	Green finance and energy natural resources nexus with economic performance: A novel evidence from China	(Gong et al., 2023)	Nama Jurnal: Resources Policy Tautan Jurnal: https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0301420723004762
	2024	Does Green Finance Affect Economic Performance? Growth and Crowding-Out Consequences	(Fan & Zhang, 2024)	Nama Jurnal: Emerging Markets Finance and Trade Tautan Jurnal: https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1540496X.2024.2345186

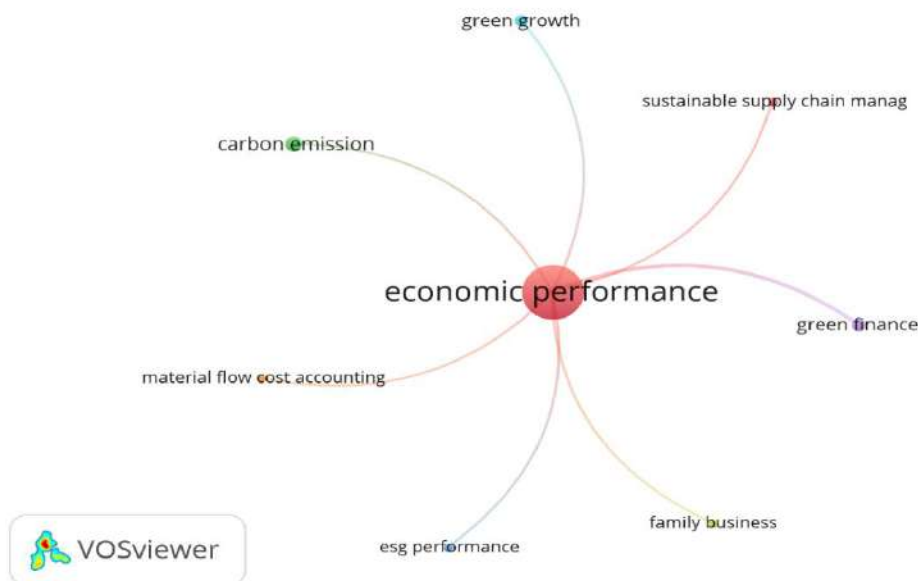
Catatan: Variabel terpilih yang mempengaruhi “Kinerja Perekonomian” berdasarkan visualisasi kepadatan yang terjadi bersamaan, mewakili penelitian dengan topik yang masih sangat luas untuk dipelajari.

Berdasarkan table 5 dapat diuraikan beberapa variable kata kunci yang menunjukkan bahwa penelitian mengenai Kinerja Perekonomian terkait variabel tersebut masih jarang ditemui, sehingga membuat kajian mengenai topik ini dapat diteliti secara luas. Berikut penjelasan terkait variabel-variabel tersebut. Pertama, variabel *ESG*, pembahasan hubungan variabel *ESG* dengan *economic performance* dapat merujuk pada C. Zhang et al., (2024), Pinheiro et al., (2024) dan Hwang et al., (2024). Kedua, *ESG performance*, pembahasan hubungan variabel *ESG performance* terhadap *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Diaye et al., (2022), Angelidis et al., (2024) dan C. Zhang et al., (2024). Ketiga, *SMEs*, pembahasan hubungan variabel *SMEs* dengan *economic performance* mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Petzold et al., (2019), Otache & Usang, (2022) dan Paule-Vianez et al., (2024). Keempat, *sustainable supply chain management*, pembahasan hubungan variabel *sustainable supply chain management* dengan *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Malys, (2023), Yang & Wang, (2023) dan Fayyaz et al., (2024). Kelima, *ISO 14001*, pembahasan hubungan variabel *ISO 14001* dengan *economic performance* mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Nadae et al., (2019), Arocena et al., (2021) dan Ikram et al., (2022). Keenam, *material flow cost accounting*, pembahasan hubungan *material flow cost accounting* dengan *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Rieckhof & Guenther, (2018), Nishitani et al., (2022) dan Castiglione et al., (2024). Ketujuh, *family business*,

pembahasan hubungan antara *family business* dengan *economic performance* mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Vieira, (2017), Bertoni et al., (2023) dan Srbová et al., (2023). Kedelapan, *carbon emission*, pembahasan hubungan antara *carbon emission* dengan *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Wang et al., (2024), Tariq et al., (2024) dan Kushwaha et al., (2024). Kesembilan, *green growth*, pembahasan hubungan antara *green growth* dengan *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Talebzadehhosseini & Garibay, (2022), Z. Zhang & Zhang, (2023) dan Khan et al., (2023). kesepuluh, *environmental disclosure*, pembahasan hubungan antara *environmental disclosure* dengan *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Dagestani & Qing, (2022), Ellili & Nobanee, (2023) dan Wu & Li, (2023). Terakhir, *green finance*, pembahasan hubungan antara *green finance* dengan *economic performance* dapat mengacu pada penelitian yang dilakukan oleh Y. Zhang, (2022), Gong et al., (2023) dan Fan & Zhang, (2024).

Objek Analisis Penelitian Masa Depan

Berdasarkan visualisasi pada gambar 9, *esg*, *esg performance*, *small and medium enterprises*, *sustainable supply chain management*, *ISO 14001*, *material flow cost accounting*, *family business*, *carbon emission*, *green growth*, *environmental disclosure* dan *green finance* merupakan variabel yang masih sedikit berkorelasi dengan *economic performance*. Hal ini diperkuat dengan visualisasi pada Gambar 9 yang ditandai dengan sedikitnya jumlah node pada setiap variabel.



Gambar 9
Visualisasi Objek Penelitian Selanjutnya

PENUTUP

Penelitian bibliometrik ini menyajikan penelitian deskripsi kuantitatif. Oleh karena itu, penelitian ini hanya dapat menyajikan gambaran umum mengenai penelitian Kinerja Perekonomian. Untuk tinjauan bibliometrik dan menghasilkan hasil penelitian

yang lebih berkualitas, tidak boleh ada pemborosan atau pemborosan; penentuan kriteria inklusi dan eksklusi serta kualitas penelitian yang dimasukkan dalam tinjauan harus ketat. Berdasarkan analisis sitasi, terdapat kenaikan dan penurunan sitasi pada publikasi Kinerja Perekonomian pada tahun 2015 hingga tahun 2024. Pada tahun 2015 tercatat jumlah sitasi minimum, namun pada tahun tahun berikutnya di ikuti trend kenaikan sitasi dan mencapai trend sitasi tertinggi pada tahun 2023.

Keterlibatan penulis dalam artikel mengenai Kinerja Perekonomian sudah cukup. Di antara 6.764 penulis penulis dalam penelitian ini, Mohamed e. Zayed, Abd Elnaby Kabeel, Amrit Kumar Thakur, A. E. Kabeel, Swellam W. Sharshir dan M. M. Younes menunjukkan korelasi yang kuat. “Kinerja Perekonomian” merupakan frasa pada judul yang paling banyak muncul dalam publikasi Kinerja Perekonomian, yaitu sebanyak 1.664 kemunculan. Dengan 46 saluran, istilah “*Growth*” adalah kata kunci yang paling umum digunakan dalam artikel. Dengan 47 kemunculan dalam abstrak, frasa “*Growth Performance*” paling sering digunakan dalam artikel Kinerja Perekonomian. Selain itu, sepuluh negara mengaitkan Kinerja Perekonomian dengan penelitian: Pakistan, Indonesia, Russia, Turkey, Japan, Norway, Vietna, Romania, Bangladesh dan Iraq.

Visualisasi jaringan secara *co-occurrence* menjelaskan jaringan atau hubungan dari satu istilah ke istilah lainnya dalam penelitian di bidang Kinerja Perekonomian periode 2015 – 2024. Dari 1.845 artikel yang terindeks *Scopus* dengan 937 hubungan kemunculan, dapat dikelompokkan menjadi dua puluh cluster yang dapat diidentifikasi. berdasarkan warna setiap node kata kunci: *Cluster-1*, dengan 10 sumber; *Cluster-2*, dengan 9 sumber; *Cluster-3*, dengan 9 sumber; *Cluster-4*, dengan 8 sumber; *Cluster-5*, dengan 8 sumber; *Cluster-6*, dengan 7 sumber; *Cluster-7*, dengan 7 sumber; *Cluster-8*, dengan 7 sumber; *Cluster-9*, dengan 6 sumber; *Cluster-10*, dengan 6 sumber; *Cluster-11*, dengan 6 sumber; *Cluster-12*, dengan 6 sumber; *Cluster-13*, dengan 6 sumber; *Cluster-14*, dengan 6 sumber; *Cluster-15*, dengan 5 sumber; *Cluster-16*, dengan 4 sumber; *Cluster-17*, dengan 4 sumber; *Cluster-18*, dengan 3 sumber; *Cluster-19*, dengan 2 sumber; dan *Cluster 20*, dengan 1 sumber.

Selain itu, pemetaan dan pengelompokan tren penelitian Kinerja Perekonomian didasarkan pada jejak sejarah atau tahun publikasi penelitian. Informasi yang diperoleh dari hasil visualisasi *overlay* nantinya dapat dijadikan acuan untuk mengidentifikasi dan mendeteksi state of the art dari penelitian di bidang Kinerja Perekonomian yang dilakukan pada periode 2015 – 2024. Hasil visualisasi *overlay* mengungkapkan bahwa 21 narasumber adalah digunakan sebagai kata kunci terkait Kinerja Perekonomian tahun 2020. Pada tahun 2021, terdapat 17 sumber yang dijadikan kata kunci terkait Kinerja Perekonomian. Pada tahun 2022, sebanyak 32 sumber digunakan sebagai kata kunci terkait Kinerja Perekonomian. Pada tahun 2023, sebanyak 25 sumber digunakan sebagai kata kunci terkait Kinerja Perekonomian dan pada tahun 2024, sebanyak 15 sumber digunakan sebagai kata kunci terkait Kinerja Perekonomian.

Selanjutnya, visualisasi kepadatan dapat mengidentifikasi area padat atau berkepadatan tinggi pada satu node dengan node lainnya. Tingkat kejenuhan yang teridentifikasi pada jumlah kata kunci yang diberi tanda kuning berarti area tersebut merupakan topik yang banyak diteliti dan terindeks *Scopus*, seperti kata kunci *Economic growth*, *sustainability*, *life cycle assesment* dan *growth*. Sebagai perbandingan, titik-titik yang ditandai dengan warna gelap menunjukkan bahwa topik-topik tersebut masih belum

dipelajari secara luas. Hal ini dapat menumbuhkan peluang untuk melakukan penelitian mengenai topik-topik tersebut, yaitu kata kunci *esg*, *esg performance*, *small and medium enterprises*, *sustainable supply chain management*, *ISO 14001*, *material flow cost accounting*, *family business*, *carbon emission*, *green growth*, *green finance* dan *environmental disclosure*. Dengan analisis bibliometrik pada visualisasi kepadatan yang menunjukkan regangan dan intensitas yang rendah, berarti penelitian mengenai Kinerja Perekonomian terkait variabel-variabel tersebut masih relatif rendah. Dengan kata lain, hal ini membuat kajian mengenai topik tersebut masih sangat luas dan perlu dicermati.

Keterbatasan penelitian ini adalah hanya menggunakan tahun observasi dari tahun 2015 hingga 2024. Oleh karena itu, bagi peneliti selanjutnya sebaiknya menambahkan tahun observasi terbaru. Selain itu, penelitian ini belum mendalami penerapan literatur yang digunakan. Untuk itu peneliti selanjutnya disarankan untuk mengembangkan tinjauan pustaka ini dengan bantuan aplikasi lain seperti *Biblioshiny*.

DAFTAR RUJUKAN

- Abbas, D. S., Ismail, T., Taqi, M., & Yazid, H. (2021). Systematic Mapping In The Topic Of Knowledge Management: Based On Bibliometric Analysis 2015-2021. *Library Philosophy and Practice*, 2021(April).
- Angelidis, T., Michairinas, A., & Sakkas, A. (2024). World ESG performance and economic activity. *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*, 93. <https://doi.org/10.1016/j.intfin.2024.101996>
- Arocena, P., Orcos, R., & Zouaghi, F. (2021). The impact of ISO 14001 on firm environmental and economic performance: The moderating role of size and environmental awareness. *Business Strategy and the Environment*, 30(2), 955–967. <https://doi.org/10.1002/bse.2663>
- Bertoni, D., Cavicchioli, D., & Latruffe, L. (2023). Impact of business transfer on economic performance: the case of Italian family farms. *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, 48(2), 186–213. <https://doi.org/10.1504/IJESB.2021.10040377>
- Budianto, E. wahyu H., & Dewi, N. D. T. (2023). Pengaruh book value per share (BVS) pada Lembaga Keuangan Syariah dan Konvensional : studi bibliometrik vOSviewer dan literature review. *Islamic Economics and Business Review*, 2(1), 108–116. <https://ejournal.upnvj.ac.id/iesbir/article/view/5771>
- Castiglione, C., Pastore, E., & Alfieri, A. (2024). Technical, economic, and environmental performance assessment of manufacturing systems: the multi-layer enterprise input-output formalization method. *Production Planning and Control*, 35(2), 133–150. <https://doi.org/10.1080/09537287.2022.2054743>
- Dagestani, A. A., & Qing, L. (2022). The Impact of Environmental Information Disclosure on Chinese Firms' Environmental and Economic Performance in the 21st Century: A Systematic Review. *IEEE Engineering Management Review*, 50(4), 203–214. <https://doi.org/10.1109/EMR.2022.3210465>

- Diaye, M. A., Ho, S. H., & Oueghlissi, R. (2022). ESG performance and economic growth: a panel co-integration analysis. *Empirica*, 49(1), 99–122. <https://doi.org/10.1007/s10663-021-09508-7>
- Effendy, F., Gaffar, V., Hurriyati, R., & Hendrayati, H. (2021). Analisis Bibliometrik Perkembangan Penelitian Penggunaan Pembayaran Seluler Dengan Vosviewer. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 16(1), 10–17. <https://doi.org/10.35969/interkom.v16i1.83>
- Efron, N., Brennan, N. A., & Nichols, J. J. (2012). Citation Analysis of the Contact Lens Field. *Optometry and Vision Science*, 89(1), 70–79. <https://doi.org/10.1097/OPX.0b013e318236dcca>
- Ellegaard, O., & Wallin, J. A. (2015). The bibliometric analysis of scholarly production: How great is the impact? *Scientometrics*, 105(3), 1809–1831. <https://doi.org/10.1007/s11192-015-1645-z>
- Ellili, N. O. D., & Nobanee, H. (2023). Impact of economic, environmental, and corporate social responsibility reporting on financial performance of UAE banks. *Environment, Development and Sustainability*, 25(5), 3967–3983. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02225-6>
- Elsevier. (2024). *Scopus | Abstract and citation database | Elsevier*. <https://www.elsevier.com/products/Scopus>
- Fan, W., & Zhang, C. (2024). Does Green Finance Affect Economic Performance? Growth and Crowding-Out Consequences. *Emerging Markets Finance and Trade*. <https://doi.org/10.1080/1540496X.2024.2345186>
- Farida, N., & Firmansyah, A. H. (2020). Analisis Bibliometrik Berdasarkan Pendekatan Co-Word. *Jurnal Pengembangan Kearsipan*, 13(2), 91–109.
- Fayyaz, A., Liu, C. G., Xu, Y., Khan, F., & Ahmed, S. (2024). Untangling the cumulative impact of big data analytics, green lean six sigma and sustainable supply chain management on the economic performance of manufacturing organisations. *Production Planning and Control*. <https://doi.org/10.1080/09537287.2024.2348517>
- Glänzel, W. (2003). Bibliometrics as a research field. *Techniques*, 20, 2005. <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.97.5311&rep=rep1&type=pdf>
- Gong, Q., Ying, L., & Dai, J. (2023). Green finance and energy natural resources nexus with economic performance: A novel evidence from China. *Resources Policy*, 84. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2023.103765>
- Hwang, D. H. S., Song, H. J., Lee, S., & Kang, K. H. (2024). The moderating role of national economic development on the relationship between ESG and firm

- performance in the global hospitality industry. *International Journal of Hospitality Management*, 120. <https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2024.103788>
- Ikram, M., Shen, Y., Ferasso, M., & D'Adamo, I. (2022). Intensifying effects of COVID-19 on economic growth, logistics performance, environmental sustainability and quality management: evidence from Asian countries. *Journal of Asia Business Studies*, 16(3), 448–471. <https://doi.org/10.1108/JABS-07-2021-0316>
- Khan, Z., Hossain, M. R., Badeeb, R. A., & Zhang, C. (2023). Aggregate and disaggregate impact of natural resources on economic performance: Role of green growth and human capital. *Resources Policy*, 80. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2022.103103>
- Kushwaha, P. K., Jha, R. K., Bhattacharjee, C., & Verma, H. K. (2024). Integrated Load–Source Side Management for Techno-Economic-Environmental Performance Improvement of the Hybrid Renewable Energy System for Rural Electrification. *Electric Power Components and Systems*. <https://doi.org/10.1080/15325008.2024.2344191>
- López-Robles, J. R., Guallar, J., Otegi-Olaso, J. R., & Gamboa-Rosales, N. K. (2019). El profesional de la información (Epi): Bibliometric and thematic analysis (2006-2017). *Profesional de La Informacion*, 28(4). <https://doi.org/10.3145/epi.2019.jul.17>
- Małys, Ł. (2023). The approach to supply chain cooperation in the implementation of sustainable development initiatives and company's economic performance. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 18(1), 255–286. <https://doi.org/10.24136/eq.2023.008>
- Moya-Anegón, F. De, Chinchilla-Rodríguez, Z., Corera-Ivarez, E., Muñoz-Fernández, F. J., Navarrete-Cortés, J., & Scimago, G. (2004). Indicadores bibliométricos de la actividad científica española: (ISI, Web of science, 1998-2002). *FECYT Ministerio de Educación y Ciencia Spain Indicadores Bibliométricos de La Actividad Científica Española ISI Web of Science 19982002, May 2014, 1998–2002*. <http://www.ugr.es/~zchinch/curriculum.html>
- Nadae, J. de, Carvalho, M. M., & Vieira, D. R. (2019). Exploring the influence of environmental and social standards in integrated management systems on economic performance of firms. *Journal of Manufacturing Technology Management*, 30(5), 840–861. <https://doi.org/10.1108/JMTM-06-2018-0190>
- Nishitani, K., Kokubu, K., Wu, Q., Kitada, H., Guenther, E., & Guenther, T. (2022). Material flow cost accounting (MFCA) for the circular economy: An empirical study of the triadic relationship between MFCA, environmental performance, and the economic performance of Japanese companies. *Journal of Environmental Management*, 303. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.114219>
- Otache, I., & Usang, O. U. E. (2022). Innovation capability and SME performance in

times of economic crisis: does government support moderate? *African Journal of Economic and Management Studies*, 13(1), 76–88. <https://doi.org/10.1108/AJEMS-08-2021-0362>

Paule-Vianez, J., Orden-Cruz, C., & Vélez-Serrano, D. (2024). Influence of Economic Policy Uncertainty on Tourism SME Performance: The Spanish Case. *Tourism Planning and Development*, 21(2), 223–244. <https://doi.org/10.1080/21568316.2023.2242311>

Petzold, S., Barbat, V., Pons, F., & Zins, M. (2019). Impact of responsive and proactive market orientation on SME performance: The moderating role of economic crisis perception. *Canadian Journal of Administrative Sciences*, 36(4), 459–472. <https://doi.org/10.1002/cjas.1514>

Pinheiro, A. B., Panza, G. B., Berhorst, N. L., Toaldo, A. M. M., & Segatto, A. P. (2024). Exploring the relationship among ESG, innovation, and economic and financial performance: evidence from the energy sector. *International Journal of Energy Sector Management*, 18(3), 500–516. <https://doi.org/10.1108/IJESM-02-2023-0008>

Reuters, T. (2008). Whitepaper Using Bibliometrics : *Thomson Reuters*, 12.

Rieckhof, R., & Guenther, E. (2018). Integrating life cycle assessment and material flow cost accounting to account for resource productivity and economic-environmental performance. *International Journal of Life Cycle Assessment*, 23(7), 1491–1506. <https://doi.org/10.1007/s11367-018-1447-7>

Rohanda, R., & Winoto, Y. (2019). Analisis Bibliometrika Tingkat Kolaborasi, Produktivitas Penulis, Serta Profil Artikel Jurnal Kajian Informasi & Perpustakaan Tahun 2014-2018. *Pustabliblia: Journal of Library and Information Science*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.18326/pustabliblia.v3i1.1-16>

Russell, J. M., & Rousseau, R. (2002). Bibliometrics and Institutional Evaluation. *Science and Technology Policy*, II, 42–46.

Sen, S. K. (1999). For What Purpose are the Bibliometric Indicators and How Should They Work. *Department of Library Science*. https://ricyt.edu.ar/manuales/doc_download/66-for-what-limpurpose-are-the-bibliometric-indicators-and-how-should-they-work

Srbová, P., Režňáková, M., & Tomášková, A. (2023). Socially responsible activities and the economic performance of family businesses. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 7(1). <https://doi.org/10.24294/jipd.v7i1.1958>

Talebzadehhosseini, S., & Garibay, I. (2022). The interaction effects of technological innovation and path-dependent economic growth on countries overall green growth performance. *Journal of Cleaner Production*, 333. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2021.130134>

- Taqi, M., Rahmawati, R., Bandi, B., Payamta, P., & Rusydiana, A. S. (2021). Audit Quality Research: A Bibliometric Analysis. *Library Philosophy and Practice*, 2021.
- Tariq, A. H., Anwar, M., Abbas Kazmi, S. A., Hassan, M., & Bahadar, A. (2024). Techno-economic and composite performance assessment of fuel cell-based hybrid energy systems for green hydrogen production and heat recovery. *International Journal of Hydrogen Energy*. <https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2024.04.018>
- Tupan, Rahayu, R. N., Rachmawati, R., & Rahayu, E. S. R. (2018). Analisis Bibliometrik Perkembangan Penelitian Bidang Ilmu Instrumentasi. *Baca: Jurnal Dokumentasi Dan Informasi*, 39(2), 135. <https://doi.org/10.14203/j.baca.v39i2.413>
- Van Eck, N. J., & Waltman, L. (2022). Manual VOSviewer. *Univeristeit Leiden, January*, 54.
- Vieira, E. S. (2017). Debt policy and firm performance of family firms: the impact of economic adversity. *International Journal of Managerial Finance*, 13(3), 267–286. <https://doi.org/10.1108/IJMF-03-2016-0062>
- Wang, S., Zhou, A., Zhang, Y., Yang, G., & Peng, X. (2024). Enhancing carbon emission performance in resource-based cities through technological innovation under China's digital economic development strategy. *Frontiers in Environmental Science*, 12. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1397063>
- Wu, H., & Li, J. (2023). The relationship between environmental disclosure and financial performance: mediating effect of economic development and information penetration. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 36(1), 116–142. <https://doi.org/10.1080/1331677X.2022.2072355>
- Yang, X., & Wang, J. (2023). The relationship between sustainable supply chain management and enterprise economic performance: does firm size matter? *Journal of Business and Industrial Marketing*, 38(3), 553–567. <https://doi.org/10.1108/JBIM-04-2021-0193>
- Ye, N., Kueh, T. B., Hou, L., Liu, Y., & Yu, H. (2020). A bibliometric analysis of corporate social responsibility in sustainable development. *Journal of Cleaner Production*, 272, 122679. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.122679>
- Żarczyńska, A. (2009). Bibliometrics and citation analysis : From the Science Citation index to Cybermetrics. *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, 61(1), 205–207.
- Zhang, C., Farooq, U., Jamali, D., & Alam, M. M. (2024). The role of ESG performance in the nexus between economic policy uncertainty and corporate investment. *Research in International Business and Finance*, 70. <https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2024.102358>
- Zhang, Y. (2022). How Economic Performance of OECD economies influences through

Green Finance and Renewable Energy Investment Resources? *Resources Policy*, 79. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2022.102925>

Zhang, Z., & Zhang, C. (2023). Revisiting the importance of forest rents, oil rents, green growth in economic performance of China: Employing time series methods. *Resources Policy*, 80. <https://doi.org/10.1016/j.resourpol.2022.103140>