

ANALISIS PENGGUNAAN METODE MOORA PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGUNAKAN ANALISIS BIBLIOMETRIK

by Turnitin

Submission date: 13-Aug-2025 11:34AM (UTC+0300)

Submission ID: 2729051376

File name: JsDmFkdWYVfVufvyINIM.pdf (895.56K)

Word count: 12523

Character count: 79239

5
ANALISIS PENGGUNAAN METODE MOORA PADA SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN ANALISIS
BIBLIOMETRIK

SKRIPSI



Oleh :

NURHALIZA
403211010015

4
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2024/2025

5
**ANALISIS PENGGUNAAN METODE MOORA PADA SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN ANALISIS
BIBLIOMETRIK**

1
**ANALYSIS OF THE USE OF THE MOORA METHOD IN
DECISION SUPPORT SYSTEMS USING BIBLIOMETRIC
ANALYSIS**

115
Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh derajat Sarjana S1



Disusun oleh :
NURHALIZA
403211010015

4
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ISLAM INDRAGIRI
TEMBILAHAN
2025

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Tembilahan, 22 Juli 2025

Meterai Rp.
10.000

Nurhaliza
NIM. 403211010015

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan kemudahan dalam menyelesaikan segala urusan hingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul Analisis Penggunaan Moora pada Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Analisis Bibliometrik, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Universitas Islam Indragiri Hilir. Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. H. Najmudin Lc, MA selaku Rektor Universitas Islam Indragiri
2. Ibu Siti Wardah, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer di Universitas Islam Indragiri.
3. Ibu Fitri Yunita, S.SI., M.Kom selaku kepala program studi Sistem Informasi di Universitas Islam Indragiri.
4. Bapak Ilyas, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pertama.
5. Bapak Samsudin, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing kedua.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Islam Indragiri.
7. Kedua orang tua tercinta, Beddu dan Nursidah yang telah mendidik dan menjadi panutan penulis, terimakasih atas segala doa, kepercayaan, cinta kasih yang tiada henti yang diberikan kepada penulis, dan senantiasa memberikan motivasi yang luar biasa sehingga mampu memberikan pencerahan dan penguatan yang sangat berarti bagi penulis.
8. Saudara saudari kandung tersayang, Nuraini, Agustiawan dan Farida, terimakasih banyak atas dukungan secara moril maupun material, terimakasih

- juga atas segala motivasi dukungan serta nasihat nasihatnya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan studi sampai sarjana.
9. Kepada seorang yang tak kalah penting kehadirannya, Bakri terimakasih banyak telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis, terimakasih sudah slalu mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, menyaksikan setiap tangisan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu.
10. Kepada sahabat sahabat seperjuangan penulis, wacana group, terimakasih atas segala bentuk dukungan, semangat, motivasi, canda tawa dan tangis air mata yang kita lalui bersama dalam menempuh pendidikan di Unisi
11. Kepada teman teman jurusan sistem informasi kelas A angkatan 2021, terimakasih atas suka duka yang telah kita lalui Bersama semoga kita semua menjadi orang sukses.
12. Terakhir untuk Nurhaliza, diri saya sendiri. Apresiasi sebesar besarnya karena sudah bertanggung jawab menyelesaikan apa yang sudah di mulai, terimakasih sudah mampu menguatkan dan meyakinkan tanpa jeda bahwa semuanya bakalan selesai pada waktunya.
- Meskipun penulis berharap isi dari tugas akhir ini bebas dari kekurangan dan kesalahan. Namun selalu ada yang kurang. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna kesempurnaan dalam penyusunan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi yang membaca maupun penulisnya.

Tembilahan, Jum'at 04 Oktober 2024

Penulis,

DAFTAR ISI

COVER

HALAMAN JUDUL

PERSETUJUAN

PENGESAHAN

PERNYATAAN

¹²
KATA PENGANTAR vi

DAFTAR ISI viii

DAFTAR TABEL x

DAFTAR GAMBAR xi

INTISARI xii

ABSTRACT xiii

BAB I : PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Tujuan Penelitian 4

1.5 Manfaat Penelitian 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II : LANDASAN TEORI

⁴
2.1 Studi Literatur 7

2.2 Penelitian Terdahulu 8

2.3 Rangkuman 13

2.4 Kesimpulan.....	105 17
BAB III : METODE PENELITIAN	
3.1 Kerangka Penelitian	74 19
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penentuan Kata Kunci.....	23
4.2 Hasil Pengumpulan Data	24
4.3 Hasil Seleksi Data	36
4.4 Hasil Analisis Bibliometrik	39
BAB V : PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Jurnal Pembanding	8
Tabel 4. 1 Hasil Pengumpulan Data	25
Tabel 4. 2 Hasil Penyaringan Data	37
Tabel 4. 3 Perkembangan Publikasi	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian	20
Gambar 4. 1 Tampilan Antarmuka <i>Publish or Perish</i>	24
Gambar 4. 2 Pencarian Bibliografi di <i>Publish or Perish</i>	24
Gambar 4. 3 Hasil Visualisasi Jaringan	38
Gambar 4. 4 Hasil Visualisasi Jaringan	40
Gambar 4. 5 Hasil Visualisasi Overlay	41
Gambar 4. 6 Hasil Visualisasi Kepadatan	43

INTISARI

⁵ Penelitian ini menyajikan analisis bibliometrik terhadap penggunaan metode MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis) dalam sistem pendukung keputusan. ⁶³ Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas metode MOORA di berbagai domain aplikasi serta mengidentifikasi tren dan perkembangan penelitian yang relevan. ³² Data dikumpulkan menggunakan aplikasi Publish or Perish dari basis data Google Scholar dengan kata kunci “Metode MOORA,” mencakup periode publikasi dari ⁵ tahun 2020 hingga 2025. Sebanyak 100 artikel berhasil ⁵ dikumpulkan dan disaring berdasarkan relevansi, menghasilkan 86 artikel yang dianalisis lebih lanjut. Analisis dilakukan menggunakan perangkat lunak VOSviewer untuk memvisualisasikan jaringan bibliometrik, keterkaitan kata kunci, pemetaan overlay, dan pemetaan densitas. Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode MOORA tetap menjadi pendekatan dominan dalam penelitian sistem pendukung keputusan, khususnya pada tahun 2021 dan 2022. Kata kunci yang paling sering muncul antara lain “moora,” “metode moora,” dan “menggunakan metode moora,” yang menunjukkan fokus utama dari penelitian-penelitian tersebut. Penelitian ini memberikan kontribusi terhadap literatur akademik dengan memetakan lanskap penelitian sistem pendukung keputusan berbasis MOORA serta menawarkan wawasan untuk arah penelitian selanjutnya melalui teknik visualisasi bibliometrik.

² **Kata kunci:** MOORA, sistem pendukung keputusan, analisis bibliometrik, VOSviewer, Publish or Perish.

5 ABSTRACT

This study presents a bibliometric analysis of the use of the MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis) method in decision support systems. The research aims to evaluate the effectiveness of MOORA across various application domains and to identify research trends and developments. Data were collected using the Publish or Perish application from the Google Scholar database with the keyword "Metode MOORA," covering the publication period from 2020 to 2025. A total of 100 articles were gathered and filtered based on relevance, resulting in 86 articles for further analysis. The analysis was conducted using VOSviewer to visualize bibliometric networks, keyword co-occurrence, overlay mapping, and density mapping. The results revealed that the MOORA method remains a dominant approach in decision support research, particularly in the years 2021 and 2022. The most frequent keywords included "moora," "metode moora," and "menggunakan metode moora," indicating the central focus of research. This study contributes to the academic literature by mapping the research landscape of MOORA-based decision support systems and offers insights for future research directions through bibliometric visualization techniques.

Keywords: MOORA, decision support system, bibliometric analysis, VOSviewer, Publish or Perish.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pengambilan keputusan merupakan proses penting dalam pengelolaan organisasi, baik sektor publik maupun swasta, dan perlu mempertimbangkan berbagai faktor agar dapat mengambil keputusan secara optimal. Ketika menghadapi permasalahan kompleks dengan banyak kriteria, sistem pendukung keputusan membantu menentukan solusi terbaik berdasarkan kriteria yang telah ditentukan. Karena sistem pendukung keputusan (SPK) bertujuan untuk mempermudah dalam menyelesaikan masalah dalam pemilihan tersebut. Sistem pendukung keputusan adalah sebuah sistem yang dapat membantu mengelola data dalam menyelesaikan permasalahan dan menghasilkan nilai keputusan yang benar [1]. Pada sistem pendukung keputusan, ada banyak metode yang dapat diterapkan dalam menyelesaikan suatu permasalahan. Salah satunya yaitu dengan menerapkan metode Multi Objective Optimization on The Basis of Ratio Analysis (MOORA) [2].

Metode MOORA memiliki keunggulan dalam menyederhanakan proses pengambilan keputusan yang melibatkan banyak kriteria, serta memberikan prioritas pada alternatif terbaik dengan mempertimbangkan kelebihan dan kekurangan masing-masing. Metode MOORA stabil, kuat serta membutuhkan perhitungan matematis yang sederhana. Bila dibandingkan dengan metode yang lain metode MOORA lebih sederhana dan mudah diimplementasikan. Penggunaan metode MOORA memiliki tingkat selektifitas yang baik dalam

menentukan suatu alternatif[3]. Meskipun MOORA digunakan secara luas, terdapat kebutuhan untuk mengevaluasi efektivitas metode ini dalam berbagai situasi penerapan, termasuk aplikasi dalam penelitian dan pengembangan. Salah satu pendekatan untuk menilai efektivitas adalah analisis bibliografi. Hal ini memberikan wawasan tentang perkembangan penggunaan MOORA dalam penelitian ilmiah dan mengidentifikasi tren, kesenjangan, dan potensi penerapan lebih lanjut.

Analisis bibliografi adalah teknik mengevaluasi literatur ilmiah dengan mengukur dan menganalisis publikasi yang terdapat dalam database penelitian.³⁵ Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui efektivitas penggunaan MOORA dalam sistem pendukung keputusan dengan menerapkan analisis bibliografi untuk memetakan literatur yang ada.⁸ Analisis bibliometrik mempunyai peranan untuk mengevaluasi hasil penelitian ilmiah, memetakan disiplin ilmu, dan melacak perkembangan pengetahuan baru dalam disiplin ilmu tertentu⁸⁹[4]. Oleh karena itu penelitian ingin menganalisis hasil-hasil penelitian terkait penggunaan moora pada sistem pendukung keputusan dengan menggunakan analisis bibliometric⁵⁵[5]. Adapun penelitian ini bertujuan untuk menyelidiki lebih dalam penggunaan MOORA dalam sistem pendukung keputusan menggunakan pendekatan analisis bibliografi dan menilai seberapa efektif metode ini dalam berbagai aplikasi dan bidang penelitian.

Melalui proposal ini, diharapkan dapat dijelaskan bagaimana efektivitas penggunaan metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan dianalisis menggunakan pendekatan analisis bibliometrik.¹¹⁰ Hal ini bertujuan untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai penerapan MOORA

dalam mendukung pengambilan keputusan yang lebih objektif dan efisien.

²⁷ Berdasarkan latar belakang yang ada, peneliti tertarik untuk mengambil judul “ANALISIS PENGGUNAAN METODE MOORA PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN ANALISIS BIBLIOMETRIK”. Dengan harapan dapat mengetahui keefektifitasan penggunaan ² metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan.

⁷⁰ 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, maka rumusan masalah yang dilakukan penulis adalah:

1. Belum ada penelitian yang membahas tentang perkembangan tren publikasi ilmiah mengenai penggunaan ² metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan pada tahun 2020–2025.
2. Belum diketahui bagaimana pemetaan hubungan antar istilah judul dan ⁵⁰ kata kunci yang sering muncul dalam penelitian tentang metode MOORA menggunakan analisis bibliometrik.
3. Belum diketahui apakah metode MOORA mampu memberikan solusi terbaik dalam pembuatan artikel yang melibatkan banyak studi kasus.

⁶⁷ 1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, terdapat beberapa batasan yang perlu diperhatikan :

1. Penelitian ini hanya berfokus pada penggunaan metode MOORA.
2. Data yang dianalisis berasal dari database scholarly dengan ⁸ pencarian artikel ilmiah menggunakan aplikasi Publish or Perish dengan kata kunci “Metode Moora”

3. Analisis dilakukan menggunakan pendekatan bibliometrik dengan bantuan perangkat lunak vosviewer untuk mengevaluasi 100 literatur dengan rentan tahun 2020-2025 terkait penerapan metode MOORA.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis perkembangan jumlah publikasi yang berkaitan dengan penggunaan metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan selama tahun 2020–2025.
2. Untuk mengetahui pemetaan keterkaitan antar istilah penting yang sering muncul dalam penelitian tentang metode MOORA menggunakan teknik analisis bibliometrik.
3. Memberikan wawasan tentang penggunaan metode MOORA kepada peneliti selanjutnya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain yaitu :

1. Memberikan kontribusi pada pengembangan literatur mengenai metode MOORA dan sistem pendukung keputusan.
2. Menyediakan gambaran pemetaan istilah dan keterkaitan konsep yang dapat dijadikan acuan dalam penelitian lanjutan tentang metode MOORA dan pengembangan sistem pendukung keputusan.
3. Menjadi referensi bagi peneliti lain yang tertarik mengkaji efektivitas metode MOORA atau menggunakan pendekatan analisis bibliometrik.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan susunan atau struktur yang digunakan dalam penulisan suatu karya tulis, ini berfungsi untuk memberikan alur yang jelas, sehingga isi karya tersebut mudah dipahami dan mengikuti aturan penulisan yang terstandar. Pada penelitian ini, sistematika penulisan nya mencakup beberapa bagian utama yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN LITERATUR

Kajian literature merupakan suatu penelusuran dengan membaca berbagai buku, artikel, dan terbitan – terbitan lain yang berkaitan dengan topic penelitian, hal ini dilakukan untuk menghasilkan suatu tulisan yang dan baik dan berkenaan dengan topik tertentu, pada bab ini menguraikan studi – studi literatur yang berkaitan dengan topic penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini menguraikan tentang metode penelitian yang nantinya akan digunakan pada saat penyusunan laporan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB ini menyajikan hasil penelitian yang diperoleh berdasarkan

analisis bibliometrik terhadap efektivitas metode moora dalam sistem pendukung keputusan.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tahap akhir dari penyusunan skripsi yang memuat rangkuman dari hasil penelitian yang telah dilakukan.

BAB II

LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang kerangka teoritis yang digunakan dalam penelitian ini, serta mengidentifikasi penelitian-penelitian terdahulu yang relevan dengan topik yang sedang diteliti. Pada bagian pertama, akan dijelaskan konsep dasar dan teori utama yang membentuk dasar bagi analisis dalam penelitian ini. Selanjutnya, penelitian terdahulu yang berfokus pada topik serupa akan dibahas untuk melihat perkembangan dan temuan-temuan yang telah dicapai. Pada bagian akhir, rangkuman dan kesimpulan dari keseluruhan teori dan temuan penelitian terdahulu

2.1 Studi Literatur

Sistem pendukung keputusan adalah sebuah sistem yang dimaksudkan untuk mendukung para pengambil keputusan manajerial dalam situasi keputusan semi terstruktur. DSS dimaksud untuk menjadi alat bantu bagi para pengambil keputusan untuk memperluas kapabilitas mereka, namun tidak untuk menggantikan penilaian mereka. Adapun metode MOORA (Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis) adalah metode optimasi multi-objektif yang sangat efektif digunakan dalam pengambilan keputusan yang melibatkan beberapa kriteria. Metode ini pertama kali diperkenalkan oleh Brauers dan Zavadskas pada tahun 2006.

2.2 Penelitian Terdahulu

Pada penelitian terdahulu ini penulis akan menjelaskan mengenai teori- teori yang di gunakan tentang penelitian ini serta mengangkat beberapa penelitian sebagai referensi dalam memperkaya bahan kajian pada penelitian. Hal ini guna memperkokoh bangunan penelitian terdahulu yang meneliti.

Tabel 2. 1 Jurnal Pemandang

No	Peneliti	Judul	Hasil
1.	Fitriani, Ilyas, Bayu Rianto(2019)	Sistem pendukung keputusan pemberian bantuan hibah kepada kelompok nelayan oleh dinas kelautan dan perikanan	117 Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka hasil seleksi calon penerima bantuan hibah dalam program dinas Kelautan Dan Perikanan Kabupaten Indragiri Hilir dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW)[6].
2.	31 Herman Syahputra, Samsudin (2021)	Sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerimaan beasiswa tidak mampu program studi sistem informasi unisi.	31 Dengan diterapkannya sistem pengambilan keputusan berbasis komputerisasi memberikan kemudahan bagiprodi SI[7].

Tabel 2. 1 Jurnal Pemandang (Lanjutan)

No	Peneliti	Judul	Hasil
3.	Ridwan Putra Mugiadi, Oman Rusmana (2021)	Bibliometrik Analisis: Dinamika dan Tren Penelitian Pada Penelitian tentang Koperasi	Analisis bibliometrik memberikan gambaran kuantitatif tentang dinamika dan perkembangan suatu bidang penelitian, serta membantu dalam mengidentifikasi tren, pola, dan karakteristik utama dari publikasi ilmiah[8].
4.	² Jaka Tirta Samudra, Puji Sari Ramadhan (2022)	Sistem Pendukung Keputusan Mencari Pelaksana Program Kerja Terbaik Menggunakan Metode MOORA	Artikel ini membahas tentang penentuan pelaksanaan program kerja dari instansi P2KB&P3A dapat diterapkan pada metode MOORA yang menjadi data diambil sebanyak 62 data program kerja dari 22 kecamatan deli serdang. Dengan pelaksana program kerja Rapat-rapat Koordinasi dan Konsultasi Ke Luar dan dalam daerah mendapatkan nilai tertinggi serta pada perangkingan terakhir didapatkan pada program kerja Pelatihan [9].

Tabel 2. 1 Jurnal Pemandangan (Lanjutan)

No	Peneliti	Judul	Hasil
5.	Sri Wardani, Syahrul Ramadhan, ⁷² Solikhun (2019)	Analisis Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode MOORA Untuk Merekomendasikan Alat Perekam Suara	Metode MOORA dapat di gunakan untuk menghasilkan rekomendasi pemilihan alat perekam suara dari beberapa kriteria pengambilan keputusan. Rekomendasi peringkat alat perekam suara yang di hasilkan metode MOORA merupakan alat perekam suara dengan kualitas tinggi[10].
6.	⁴³ Rizal Furqan Ramadhan (2023)	Implementasi dan Analisis Metode MOORA dan SMART pada pemilihan Platform Jual Beli Online menggunakan Decision Support System.	²⁹ Metode MOORA memiliki tingkat selektifitas yang cukup baik karena dapat menentukan tujuan dari kriteria yang bertentangan[11].

Tabel 2.1 Jurnal Pembanding (Lanjutan)

No	Peneliti	Judul	Hasil
7.	⁶ Hafnidar Hafnidar, Camelia Bakker (2023)	Analisis Bibliometrik tentang Perkembangan Metode dan Pendekatan dalam Konseling Keluarga: Sebuah Tinjauan Literatur.	⁶ Untuk mengeksplorasi perkembangan metode dan pendekatan dalam konseling keluarga secara komprehensif, analisis bibliometrik dipilih sebagai metode penelitian utama. Bibliometrik adalah pendekatan penelitian kuantitatif yang melibatkan analisis statistik dari pola, hubungan, dan tren dalam sebuah literatur[12].
8.	Ririn Erlina, I Gusti Ayu Vidya Astuti, Natasya Veronica Azzahra, Rheananda Alika (2024)	Analisis Bibliometrik Metode Decision Tree Menggunakan Vosviewer	Analisis bibliometrik membantu para peneliti yang ingin menganalisis tren publikasi karena dapat digunakan untuk mengevaluasi hasil penelitian dalam berbagai bidang studi[13].

Tabel 2. 1 Jurnal Pemandang (Lanjutan)

No	Peneliti	Judul	Hasil
9.	Novia Hasdyna, Mutasar, Ulfi Khairati (2021)	Analisis Metode Moora Dalam Sistem Seleksi Penerimaan Karyawan Pada Perumda Tirta Pase Aceh Utar	Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa 53 pada penelitian ini metode MOORA berhasil diterapkan dalam sistem penyeleksian karyawan Perumda Tirta Pase Aceh Utara berbasis web[14].
10.	Yunita Sari Siregar, Divi Handoko (2022)	Analisa Sistem Pendukung Keputusan Metode MOORA dan ELECTRE dalam Penerima Basiswa PPA	Sistem Pendukung Keputusan merupakan suatu sistem untuk merangkaikan dan 16 mengintegrasikan setiap sumber daya intelektual dari individu dengan kemampuan komputer untuk meningkatkan kualitas keputusan yang dihasilkan[15].

2.3 Rangkuman

Berdasarkan jurnal-jurnal yang disebutkan, berikut adalah kesimpulan utama dari masing-masing penelitian.

Fitriani, Ilyas, Bayu Rianto (2019), Penelitian ini menyelidiki sistem dukungan keputusan yang diberikan ⁶⁴ kepada kelompok nelayan oleh Dinas Kelautan dan Perikanan di Kabupaten Indragiri Hilir terkait bantuan hibah. ²⁹ Metode yang dipakai dalam studi ini adalah Simple Additive Weighting (SAW) untuk menyeleksi calon penerima bantuan. Temuan dari penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan SAW dapat mempermudah identifikasi penerima bantuan ¹²⁴ dengan mempertimbangkan berbagai kriteria yang telah ditentukan. Meskipun SAW telah terbukti efektif, ²⁵ penelitian ini juga akan mengeksplorasi bagaimana penggunaan metode MOORA, yang termasuk dalam kategori metode multi-kriteria, dapat memberikan opsi lain yang mungkin lebih baik dalam hal selektivitas dan ketepatan pengambilan keputusan, khususnya dalam konteks pembobotan rasio seperti yang dilakukan dalam MOORA.

Herman Syahputra, Samsudin (2021), ²⁷ Penelitian ini bertujuan untuk menciptakan sistem pendukung keputusan yang berbasis komputer untuk menentukan siapa yang mendapatkan beasiswa di Program Studi Sistem Informasi UNISI bagi mahasiswa yang kurang mampu. ¹⁰³ Dengan adanya sistem ini, proses pemilihan penerima beasiswa menjadi lebih mudah bagi pihak prodi, serta ¹²¹ meningkatkan efisiensi dan ketepatan dalam pengambilan keputusan. Hal ini menunjukkan bahwa sistem berbasis teknologi sangat penting untuk membantu membuat keputusan yang lebih adil. ²⁷ Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengembangan perangkat lunak desktop, dengan data yang dimasukkan

secara manual oleh operator sistem. Evaluasi dari hasil menunjukkan bahwa SPK ini mempercepat pemrosesan data dan meningkatkan akurasi hasil seleksi, sehingga mengurangi beban administrasi manual dan membuat proses penerimaan beasiswa menjadi lebih efisien.

Ridwan Putra Mugiadi dan Oman Rusmana (2021) melakukan penelitian yang menganalisis bibliometrik mengenai perkembangan dan tren riset dalam bidang koperasi. Data yang digunakan diambil dari jurnal baik nasional maupun internasional, lalu dianalisis lewat perangkat lunak seperti VOSviewer untuk memetakan hubungan antara kata kunci, jumlah penerbitan, kerja sama penulis, dan sitasi di berbagai artikel. Hasil analisis memperlihatkan bahwa metode bibliometrik memberi gambaran kuantitatif mengenai kemajuan riset koperasi, mengidentifikasi pola di dalam publikasi, serta membantu menemukan fitur utama dari publikasi ilmiah yang relevan. Artikel ini juga menyajikan temuan yang menunjukkan bahwa tema koperasi semakin dikenal seiring dengan meningkatnya minat pada sektor ekonomi mikro, walaupun ada ketidakmerataan dalam distribusi penelitian di berbagai daerah di Indonesia. Analisis ini berfungsi untuk menunjukkan area penelitian yang dapat dimanfaatkan demi kemajuan koperasi yang lebih baik di masa depan.

¹²² Jaka Tirta Samudra dan Puji Sari Ramadhan (2022) Penelitian ini berjudul "Sistem Pendukung Keputusan Mencari Pelaksana Program Kerja Terbaik Menggunakan Metode MOORA". ² Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem berdasarkan website yang dapat membantu ³ P2KB&P3A Kabupaten Deli Serdang dalam memilih program kerja terbaik di 22 kecamatan. Metode MOORA digunakan dalam sistem ini untuk mengoptimalkan beberapa

kriteria termasuk jumlah peserta, durasi kegiatan, anggaran, infrastruktur, dan target kinerja untuk memberikan peringkat kepada 62 alternatif program kerja. Data diperoleh melalui observasi, wawancara, dan kuesioner, yang kemudian dianalisis dengan menggunakan pendekatan waterfall dalam proses pengembangan sistem. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa ²program kerja "Rapat-rapat Koordinasi dan Konsultasi Ke Luar dan Dalam Daerah" mendapatkan nilai tertinggi, sedangkan "Pelatihan Konvensi Hak Anak" mendapatkan nilai terendah. Penelitian ini membuktikan bahwa penggunaan metode MOORA bisa mempermudah dalam mengambil keputusan mengenai program kerja yang paling efisien dan efektif.

Sri Wardani, Syahrul Ramadhan, Solikhun (2019), Dalam ¹⁰²penelitian ini, penulis menggunakan metode MOORA untuk membantu dalam keputusan bagi rekomendasi alat perekam suara. Kriteria yang ditetapkan oleh peneliti meliputi harga, lama perekaman, kualitas suara, fitur tambahan, dan daya tahan baterai. Informasi diperoleh dari spesifikasi produk serta ulasan pengguna. Dengan melakukan perhitungan rasio normalisasi dan optimisasi menggunakan MOORA, ranking produk yang terbaik dapat ditentukan. Penelitian ini menunjukkan bahwa metode MOORA sangat berguna dalam menangani berbagai kriteria yang bersaing dan dapat memberikan rekomendasi yang lebih jelas kepada pengguna yang kesulitan dalam menentukan pilihan produk.

Rizal Furqan Ramadhan (2023), penelitian ini menjelaskan bagaimana metode MOORA dan SMART diterapkan dan dianalisis dalam proses pemilihan platform jual beli online dengan bantuan sistem dukungan keputusan. Kriteria yang digunakan untuk evaluasi mencakup keamanan transaksi, biaya, kecepatan

layanan, kemudahan penggunaan, dan kepercayaan dari pelanggan. Data diperoleh dari survei pengguna serta dokumentasi resmi dari platform yang digunakan. Setelah analisis dilakukan, ditemukan bahwa MOORA lebih efektif dalam memilih ketika menghadapi kriteria yang bertentangan, seperti biaya rendah namun kualitas tinggi, sementara SMART cenderung kurang responsif dalam situasi tersebut. Penelitian ini menunjukkan bahwa MOORA mampu menangani pengambilan keputusan yang rumit yang melibatkan berbagai aspek. Selain itu, penelitian ini juga mengungkap bahwa MOORA memiliki kemampuan selektivitas yang baik karena dapat menentukan tujuan dalam kasus kriteria yang saling bertolak belakang, sehingga mempermudah dalam memilih platform terbaik.

Hafnidar Hafnidar, Camelia Bakker (2023), Penelitian ini menyelidiki kemajuan metode dan pendekatan dalam konseling keluarga melalui analisis bibliometrik. Data diambil dari berbagai jurnal internasional dan database terkemuka menggunakan analisis bibliometrik. Metode statistik ini digunakan untuk menemukan pola hubungan antara tema, tren terbaru dalam metode konseling, serta untuk mengenali aktor atau institusi yang paling aktif. Temuan penelitian menunjukkan bahwa ada perkembangan dalam metode konseling berbasis teknologi seperti e-counseling, dan analisis bibliometrik menunjukkan perubahan paradigma dalam bidang konseling keluarga selama sepuluh tahun terakhir. Ini menunjukkan bahwa bibliometrik sebagai pendekatan penelitian kuantitatif dapat menemukan pola, hubungan, dan tren dalam literatur yang berhubungan dengan konseling keluarga. Ririn Erlina, I Gusti Ayu Vidya Astuti, Natasya Veronica Azzahra, Rheananda Alika (2024), Penelitian ini menggunakan

analisis bibliometrik untuk mengevaluasi perkembangan metode *Decision Tree* dengan bantuan perangkat lunak Vosviewer. Data dikumpulkan dari database Google Scholar dan dianalisis menggunakan VOSviewer. Penelitian mengidentifikasi tren peningkatan penggunaan Decision Tree di berbagai sektor seperti kesehatan, keuangan, pendidikan, dan prediksi pasar. Selain itu, penelitian menunjukkan bahwa pengembangan algoritma Decision Tree terus mengalami inovasi, seperti penggabungan dengan ensemble methods (Random Forest, Gradient Boosting). Hasilnya menunjukkan bahwa analisis bibliometrik dapat membantu para peneliti dalam mengidentifikasi tren publikasi dan mengevaluasi hasil penelitian di berbagai bidang studi.

Novia Hasdyna, Mutasar, Ulfi Khairati (2021) menyelidiki penggunaan metode MOORA dalam proses seleksi penerimaan pegawai di Perumda Tirta Pase Aceh Utara. Informasi tentang kandidat diambil melalui tahapan administrasi dan wawancara, kemudian dievaluasi berdasarkan kriteria seperti pendidikan terakhir, pengalaman kerja, keterampilan teknis, dan kompetensi yang diuji. Penggunaan metode MOORA menunjukkan bahwa sistem ini dapat menciptakan daftar kandidat yang objektif dan tepat, serta membantu manajemen dalam dengan efisien memilih pegawai yang terbaik. Temuan penelitian menunjukkan bahwa metode MOORA telah berhasil diterapkan dalam sistem berbasis web dan dapat memberikan hasil seleksi yang tepat serta efisien.

Yunita Sari Siregar dan Divi Handoko (2022) melakukan penelitian yang mengevaluasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode MOORA dan ELECTRE untuk memilih penerima beasiswa PPA. Dalam penelitian ini, data mahasiswa yang diambil meliputi IPK, partisipasi dalam organisasi, pencapaian

non-akademik, dan keadaan ekonomi. Kedua metode tersebut diuji coba. Temuan menunjukkan bahwa menggabungkan kedua metode ini dapat meningkatkan keakuratan dalam proses seleksi. Namun, metode MOORA saja sudah cukup efektif dalam situasi di mana kriteria yang digunakan bersifat angka dan ada perbandingan langsung antara pilihan. Pada akhirnya, penelitian ini menyimpulkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat menggabungkan berbagai pengetahuan individu dengan kemampuan komputer guna meningkatkan kualitas keputusan yang dihasilkan.

2.4 Kesimpulan

Dalam kajian ini, penulis akan menerapkan analisis bibliometrik untuk mengevaluasi seberapa efektif metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan. Ini mirip dengan tulisan oleh Ridwan Putra Mugiadi dan Oman Rusmana yang diterbitkan pada tahun 2021. Untuk menemukan artikel ilmiah relevan, penelitian ini akan memanfaatkan aplikasi Publish or Perish dengan menggunakan kata kunci “Metode Moora”. Hasil pencarian menunjukkan terdapat 300 judul artikel yang relevan, termasuk karya yang ditulis oleh Ririn Erlina, I Gusti Ayu Vidya Astuti, Natasya Veronica Azzahra, dan Rheananda Alika yang diterbitkan pada tahun 2024.

BAB III

84 METODE PENELITIAN

Ada tiga jenis metode penelitian, yaitu kualitatif, kuantitatif, dan metode campuran. Penelitian kualitatif berfokus pada pengertian, definisi, karakteristik, simbol, dan aspek lain yang berkaitan dengan deskripsi. Penelitian ini menyelidiki fakta atau peristiwa secara mendalam, sehingga lebih bersifat khusus dan tidak untuk menggeneralisasi hasil temuan sebagai kejadian yang umum. Sebaliknya, penelitian kuantitatif lebih terkait dengan angka dan ukuran. Dalam memaknai hasil dari penelitian kuantitatif, peneliti berusaha untuk menjelaskan luasnya hasil studi dan membuat generalisasi yang dianggap sebagai kebenaran atau fakta yang berlaku secara luas. Metode campuran, atau mixed method, adalah pendekatan yang menggabungkan kualitas dari penelitian kualitatif dan kuantitatif dalam studi ilmiah. Sebagai contoh praktik, teknik wawancara terbuka dapat digunakan bersamaan dengan angket atau kuisioner untuk mengumpulkan data penelitian.⁸¹

Dalam penelitian ini, metode yang diterapkan adalah deskriptif kuantitatif dengan pendekatan bibliometrik. Data yang digunakan berasal dari artikel ilmiah yang dipublikasikan antara tahun 2020 hingga 2025, yang diperoleh dari database⁸ scholarly (<https://scholar.google.com>). Pencarian artikel ilmiah dilakukan menggunakan aplikasi Publish or Perish dengan kata kunci "Metode Moora." Dari pencarian tersebut, ditemukan sebanyak 100 judul artikel yang dipublikasikan.

⁴ 3.1 Kerangka Penelitian

Setiap langkah-langkah yang dilakukan peneliti dijelaskan kedalam rangkaian metode apa yang digunakan pada penelitian ini, dapat dilihat pada²

gambar 3.1 kerangka penelitian diawah ini.



Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian

Berdasarkan gambar kerangka penelitian tersebut, adapun penjelasan setiap tahapan-tahapan penelitiannya sebagai berikut:

4.2.1 Studi Literatur

Pemodelan ini diawali dengan melakukan studi literatur, yaitu dengan mencari, mengumpulkan, dan mengkaji berbagai artikel ilmiah, jurnal, buku, serta publikasi lainnya yang berkaitan dengan topik penelitian ini, yaitu penggunaan metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan. Studi literatur bertujuan untuk memahami konsep, teori, dan hasil penelitian terdahulu yang relevan, sehingga dapat memperkaya wawasan peneliti dan membangun kerangka teori yang kokoh. Dalam tahap ini, peneliti menelaah berbagai sumber dari database

ilmiah terpercaya, seperti Google Scholar, untuk memperoleh publikasi yang relevan dalam rentang waktu 2020–2025.

Melalui studi literatur, peneliti juga dapat mengidentifikasi serta menemukan celah penelitian yang masih perlu dikaji lebih lanjut. Literatur yang telah dikumpulkan dianalisis untuk mendapatkan pemahaman mendalam tentang bagaimana metode MOORA telah diterapkan dalam berbagai konteks pengambilan keputusan. Selain itu, tahap studi literatur ini menjadi pondasi awal dalam menyusun instrumen penelitian, menentukan kriteria relevansi data, serta merancang tahapan analisis bibliometrik yang akan dilakukan pada penelitian ini. Dengan demikian, studi literatur bukan hanya sebagai kajian teoritis, tetapi juga berfungsi strategis dalam membimbing arah dan fokus penelitian agar lebih terarah dan sistematis.

3.1.2 Penentuan Kata Kunci

Sebelum melakukan pengambilan data, peneliti memfokuskan kata kunci yaitu “Metode Moora” berdasarkan dengan judul yang diteliti.

3.1.3 Pengumpulan Data

Tahap selanjutnya yaitu pengumpulan data dengan memasukkan kata kunci sesuai dengan tema penelitian yang ingin diteliti. Dalam penelitian ini, proses pengumpulan data dilakukan dengan pendekatan bibliometrik, yaitu metode analisis terhadap publikasi ilmiah guna memahami perkembangan penelitian terkait metode moora dalam sistem pendukung keputusan. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini berasal dari publikasi ilmiah yang tersedia dalam database Google Scholar. Database ini dipilih karena memiliki cakupan

yang luas dan menyediakan berbagai publikasi yang berkaitan dengan metode moora dalam sistem pendukung keputusan.²⁰ Untuk itu peneliti memasukkan kata kunci “Metode Moora” kedalam database Database scholarly dengan menggunakan aplikasi Publish or Perish.²⁰ Setelah memasukkan kata kunci, diperoleh data sebanyak 100 publikasi sesuai dengan kriteria yang ditentukan.

3.1.4 Seleksi Data

Setelah mendapatkan hasil pencarian awal, dilakukan proses penyaringan⁵⁵ untuk memastikan bahwa hanya publikasi yang benar benar relevan dengan penelitian ini yang di gunakan. Publikasi yang dipilih hanya publikasi yang memiliki konteks metode moora dan diterbitkan dalam publikasi penelitian. Setiap artikel yang akan dimasukkan atau dikeluarkan dari analisis bibliometrik diperiksa terlebih dahulu dengan menelusuri sumber utamanya.

3.1.5 Analisis Bibliometrik

Tahap terakhir yaitu analisis bibliometrik dengan menggunakan VOSViewer.⁶ VOSViewer adalah alat bantu perangkat lunak yang digunakan untuk analisis bibliometrik dan visualisasi data. Alat ini memfasilitasi pembuatan peta visual yang merepresentasikan hubungan antara elemen-elemen dalam kumpulan data, seperti penulis, kata kunci, dan publikasi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini, hasil penelitian disajikan berdasarkan analisis bibliometrik yang mengevaluasi efektivitas metode moora dalam sistem pendukung keputusan. Data yang digunakan berasal dari publikasi ilmiah, yang dikumpulkan dengan aplikasi Publish or Perish dengan kata kunci “Metode Moora” antara tahun 2020 hingga 2025. Proses analisis dilakukan melalui beberapa langkah, yang meliputi pengumpulan data, pemilihan data, dan analisis menggunakan teknik bibliometrik.

4.1 Hasil Penentuan Kata Kunci

Pada tahap ini peneliti memfokuskan pembahasan mengenai Metode Moora sebagai inti dari pendekatan yang digunakan dalam penelitian. Oleh karena itu, istilah “Metode MOORA” dipilih sebagai kata kunci utama dalam proses pengumpulan data. seluruh data yang dikumpulkan harus benar-benar relevan dan berada dalam ruang lingkup pembahasan yang sesuai dengan topik utama penelitian. Kata kunci “metode moora” akan di masukkan ke dalam menu keywords pada tampilan antarmuka publish or perish, hal ini bertujuan untuk menyaring hasil pencarian agar hanya menampilkan publikasi yang secara langsung berkaitan dengan Metode MOORA. Hasil tampilan antarmuka publish or perish yang telah di masukkan kata kunci “metode moora” pada menu keywords dapat di lihat pada gambar 4.1.

bibliometrik menggunakan perangkat lunak VOSviewer. Berikut data yang telah di kumpulkan dari *Publish or perish* dengan sumber data google scholar. Dapat di lihat pada table 4.1

Tabel 4.1 Hasil Pengumpulan Data

No	JUDUL ARTIKEL	TAHUN TERBIT
1.	Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Tenaga Pengajar Menggunakan Metode Moora[16]	2022
2.	Penerapan Metode Moora Dalam Pemilihan Bimbingan Belajar Terbaik[17]	2023
3.	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Industri Berbasis Spasial Menggunakan Metode Moora[18]	2020
4.	Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Tidak Mampu Menggunakan Metode Moora[19]	2021
5.	Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Aplikasi Dompot Digital[20]	2022
6.	Sistem Pendukung Keputusan Dalam Rekomendasi Kelayakan Nasabah Penerima Kredit Menerapkan Metode MOORA Dan MOOSRA[21]	2022
7.	Sistem Penunjang Keputusan (Spk) Pemilihan Supplier Terbaik Dengan Metode Moora [22]	2023
8.	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Tetap Pada Trinity Teknologi Nusantara Dengan Metode	2021

	Moora[23]	
9.	7 Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Pindahan Terbaik Dengan Metode Moora Pada Dinas Pendidikan Medan Utara[24]	2020
10.	2 Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Media Promosi Sekolah (Studi Kasus: Smk Airlangga Balikpapan)[25]	2020
11.	14 Implementasi Metode MOORA Pada Proses Seleksi Basiswa Bidikmisi di Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali[26]	2020
12.	7 Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Terbaik dengan Metode Moora[27]	2020
13.	19 Penerapan Metode MOORA Pada Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Penerima Bantuan Miskin[28]	2021
14.	69 Metode Moora Dan Waspas Untuk Pengambilan Keputusan Penentuan Prioritas Dalam Peningkatan Kualitas Mata Pelajaran[29]	2020
15.	63 Penerapan Metode Moora Dalam Menentukan Parfume Terbaik Berdasarkan Kepribadian[30]	2020
16.	2 Sistem Pendukung Keputusan Mencari Pelaksana Program Kerja Terbaik Menggunakan Metode Moora[9]	2022
17.	Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Jasa	2020

	Pramubakti Menggunakan Metode Moora[31]	
18.	Implementasi Dan Analisis Metode MOORA Dan SMART Pada Pemilihan Platform Jual Beli Online Menggunakan Decision Support System[11]	2020
19.	Penerapan Metode Moora Dalam Pemilihan Siswa Berprestasi[32]	2024
20.	Model Prioritas Pemilihan Daerah Pembangunan Tower Telekomunikasi Berbasis Kombinasi Metode AHP Dan Metode Moora[33]	2020
21.	Penerapan Metode MOORA Dan LOPCOW Dalam Seleksi Penerimaan Guru Bimbel[34]	2024
22.	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Parking Area Menerapkan Metode Moora[35]	2021
23.	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Pemasangan CCTV Dengan Metode MOORA (Studi Kasus : Dinas Perhubungan Kota Binjai)[36]	2021
24.	Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Unit Kearsipan Terbaik Menggunakan Metode Moora[37]	2022
25.	Penentuan Kualitas Karet Berdasarkan Divisi Menggunakan Metode Moora[38]	2022
26.	Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Wedding Organizer Terbaik Menerapkan Metode MOORA Dan Pembobotan ROC[39]	2023

27.	² Analisis Perbandingan Menggunakan Metode Moora Dan Waspas Pemilihan Bibit Sapi Potong Terbaik[40]	2020
28.	⁷ Sistem Pendukung Keputusan Perekrutan Karyawan Online Untuk Penerimaan Karyawan Dengan Metode Moora[41]	2020
29.	¹⁹ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sepatu Pada Online Shop Choice Fashion Dengan Menggunakan Metode Moora[42]	2021
30.	³ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lahan Untuk Tanam Bibit Pandanwangi Dengan Menggunakan Metode Moora Di Dinas Pertanian Perkebunan Pangan Dan Hortikultura Kabupaten Cianjur)[43]	2020
31.	⁹ Pemilihan Guru Pengajar Kegiatan Ekstrakurikuler Pramuka Menggunakan Metode MOORA[44]	2022
32.	¹⁹ MOORA Sebagai Sistem Pendukung Keputusan Dalam Mengukur Tingkat Kinerja Dosen[45]	2020
33.	⁸² Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pupuk Buah Terbaik Dengan Menggunakan Metode Moora[46]	2023
34.	³⁹ Implementasi Metode Moora Sebagai Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Tendik Terbaik[47]	2023
35.	⁷ Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pembuatan Jaringan Baru Instalasi Pipa Air Untuk Distribusi Masyarakat Pada Pdam Tirtanadi Menggunakan Metode Moora[48]	2020

36.	⁹ Penerapan Metode MOORA Dan Pembobotan ROC Dalam Pemilihan Alat KB[49]	2023
37.	³ Pemilihan Proposal Kegiatan Mahasiswa Wirausaha Merdeka Terbaik Menggunakan Metode Moora[50]	2022
38.	¹³ Perbandingan Metode Ahp, Topsis, Dan Moora Untuk Rekomendasi Penerima Beasiswa Kurang Mampu[51]	2022
39.	¹ Spk Penilaian Kinerja Untuk Kenaikan Jabatan Pegawai Menggunakan Metode Moora[52]	2021
40.	¹⁴ Penerapan Metode Moora Untuk Pemilihan Jurusan Pada Sma Negeri 3 Pontianak[53]	2022
41.	³⁷ Penerapan Metode MOORA Dalam Menentukan Beasiswa Terbaik Bagi Mahasiswa Berprestasi[54]	2025
42.	¹ Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Indeks Kinerja Sales Marketing Menerapkan Metode Moora[55]	2022
43.	¹ Penerapan Metode Moora Pada Sistem Penentuan Penerimaan Bidikmisi Untan[56]	2022
44.	¹³ Analisis Penerima Bantuan Beasiswa Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Metode Moora Dan Topsis[57]	2021
45.	⁶⁵ Penerapan Metode MOORA Dalam Pemilihan Produk Unggulan Daerah Pada Dinas Ketenagakerjaan dan Perindustrian Kota Binjai[58]	2022
46.	Evaluasi Kinerja Mahasiswa Dalam Pemilihan Jurusan Dengan Metode MOORA[59]	2024

47.	⁴⁹ Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pemilihan Mutu Jenis Klon Atau Bibit Tanaman Karet (Studi Kasus: Balai Penelitian Sembawa, Palembang)[60]	2021
48.	⁵⁹ Penerapan Metode Ahp Dan Metode Moora Dalam Penentuan Lokasi Investasi Properti Pada Pt.Safa Marwah Bersama	2023
49.	¹⁸ Sistem Pendukung Keputusan Untuk Pemilihan Platform Pengembangan Aplikasi Web Menggunakan Metode MOORA[61]	2024
50.	⁵⁷ Penerapan Metode MOORA Pada Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Karyawan Magang Keluar Negeri (Studi Kasus: PT Hini Daiki)[62]	2021
51.	²⁵ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jenis Tanaman Pangan Berdasarkan Kondisi Tanah Dengan Metode Moora[63]	2021
52.	¹ Penerapan Metode Moora Dalam Penentuan Program Mbkm Terbaik Bagi Mahasiswa[64]	2023
53.	³ Penerapan Metode K-Means Dan MOORA Dalam Penerimaan Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya (BSPS)[65]	2021
54.	³⁴ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Pemanen Kelapa Sawit Terbaik Menggunakan Metode Moora (Studi Kasus Pt.Lnk Kebun Bekiun) Mustika Sari1,	2021

	Akim M. H. Pardede ² , Rusmin Saragih ³ [66]	
55.	⁵⁶ Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Prioritas Perbaikan Sarana Dan Prasarana Sekolah Dasar Di Kota Binjai Menggunakan Metode Moora[67]	2021
56.	¹⁰ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Penerima Beasiswa Dengan Metode Topsis[68]	2025
57.	⁴⁰ Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pemilihan Pemain Terbaik Pada Turnamen Bola Voli (Kasus: Desa Pulau Tanjung Kecamatan Teluk Dalam Asahan)[69]	2022
58.	⁷ Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Kombinasi Metode Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis (MOORA) dan Pembobotan Entropy[70]	2024
59.	⁷ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Bibit Kelapa Sawit Menggunakan Metode Moora[71]	2023
60.	²⁶ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pelanggan Terbaik Menggunakan Metode Sd-Moora[72]	2024
61.	² Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bsm Sd Kab. Tulungagung Dengan Metode Ahp Dan Moora[73]	2021
62.	²⁵ Penerapan Algoritma MOORA Dalam Menentukan Sekolah Dasar Terbaik[74]	2022
63.	¹ Penerapan Metode Multi-Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis (MOORA) Dalam Keputusan Penerimaan Siswa Baru[75]	2022

64.	¹⁵ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Honorer Kelurahan Medan Sinembah Menerapkan Metode ROC Dan MOORA[76]	2022
65.	⁹ Sistem Penunjang Keputusan Pembelian Motor Bekas Oleh Dealer Mokas Menggunakan Metode Moora[77]	2024
66.	¹⁶ Implementasi Metode Ahp Dan Moora Untuk Peningkatan Emarketplace Indonesia Tahun 2020 Kuartal Kedua[78]	2021
67.	⁴⁶ Penerapan Metode Moora Untuk Rekomendasi Penghargaan Dosen Berdasarkan Kinerja Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (Studi Kasus Di Stmik Royal Kisaran)[79]	2023
68.	³ Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Ebook Metode Moora Pada Alfa Library[80]	2022
69.	⁸⁸ Sistem Rekomendasi Jurusan Kuliah Dalam Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode MOORA[81]	2023
70.	³⁷ Penerapan Metode MOORA Untuk Penentuan Prioritas Proyek Investasi Di Perusahaan Startup[82]	2025
71.	¹⁴ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sepeda Motor Menggunakan Metode Moora Berbasis Web[82]	2021
72.	⁶⁰ Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Siswa Baru Menggunakan Metode AHP Dan MOORA Pada SMKN 1 Kolaka[83]	2021
73.	Penerapan Metode MOORA Dan Pengambilan Keputusan	2024

	Untuk Penentuan Karyawan Terbaik[84]	
74.	26 Penerapan Algoritma TOPSIS, MOORA, Dan SMARTER Untuk Menentukan Kualittas Getah Karet[85]	2022
75.	22 Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Situs Lowongan Kerja Menggunakan Metode Moora[86]	2023
76.	36 Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Alat-Alat Rumah Tangga Menggunakan Metode Moora (Multi Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis)[87]	2022
77.	1 Implementasi Multi-Objective Optimization Based On Ratio Analysis (Moora) Dalam Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Jurusan Berbasis Minat Siswa[88]	2023
78.	11 Penerapan Metode MOORA Untuk Menentukan Serangan Hama Dan Penyakit Tanaman Kakao Di Desa Lubuk Palas[89]	2024
79.	71 Penerapan Metode Moora Untuk Bantuan Langsung Tunai Pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Bali[90]	2022
80.	15 Penentuan Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Menerapkan Metode Multi Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis (MOORA)[91]	2022
81.	Perbandingan Metode SMART, SAW, MOORA Pada	2022
	Pembangunan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan	

	Calon Mitra Statistik[92]	
82.	⁵⁸ Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Berbasis Web Dengan Pendekatan DSS Metode Moora (Studi Kasus Apotek XYZ)[93]	2022
83.	²² Penerapan Metode Moora Dalam Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Customer Loyal Pada Cv. Aneka Hydraulic System Medan[94]	2024
84.	²² Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Pendirian Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Metode Moora[95]	2024
85.	¹ Impelementasi Metode Moora Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Teladan[96]	2023
86.	² Penerapan Metode Moora Pada System Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Program Studi[97]	2022
87.	⁵² System Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier Kain Dengan Metode Moora	2021
88.	¹⁷⁴ System Pendukung Keputusan Rekomendasi Lokasi Wisata Malang Raya Dengan Metode Moora	2021
89.	⁴² Oku Timur Menggunakan Metode Moora Decision Support System For Employee Performance Appraisal At Pdam Martapura Oku Timur Using The Moora	2020
90.	¹ Penerapan Metode Moora Dalam Pengambilan Keputusan Pemilihan Vendor Buku Tahunan Sekolah Sma Negeri 1 Cisarua[98]	2020

91.	System ¹⁰ Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Terbaik Pada Klinik Sukatani Dengan Metode Moora[99]	2024
92.	¹¹ Implementasi Metode Moora Penentuan Pusat Perbelanjaan Terbaik Di Riau	2022
93.	² Penerapan Metode Waspas Dan Moora Dalam Pengambilan Keputusan[100]	2021
94.	System ¹⁰ Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Di Sekolah Dasar Negeri 9 Pulau Rimau Menggunakan Metode Moora.[101]	2023
95.	⁹ Analisis Perbandingan Penerapan Metode Moora Dan Saw Dalam Kelayakan Pemberian Bantuan Uang Kuliah Tunggal.[102]	2022
96.	¹ Penerapan Metode Multi Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis (Moora) Pada Pemilihan Masker Organic Wajah Berdasarkan Kriteria[103]	2021
97.	¹¹ Analisa Penerapan Metode Moosra Dan Moora Dalam Keputusan Pemilihan Lokasi Usaha[97]	2022
98.	¹ Pendukung Keputusan Prioritas Calon Penerima Bantuan Program Indonesia Pintar (PIP) Pada Siswa Tingkat Sekolah Dasar Menggunakan Metode MOORA[104]	2021
99.	² Keputusan Penentuan Prioritas Utama Dalam Peningkatan Kualitas Mata Pelajaranga Dengan Menggunakan Metode Perbandingan WASPAS Dan MOORA[102]	2020

100.	¹ Kinerja Metode Rank Sum, Rank Reciprocal Dan Rank Order Centroid Menggunakan Referensi Poin Moora (Studi Kasus : Bantuan Kuota Data Internet) [105]	2022
------	---	------

4.3 Hasil Seleksi Data

Dalam kegiatan ini, publikasi ilmiah yang memenuhi syarat untuk analisis lebih lanjut berhasil diperoleh. Proses pencarian yang menggunakan Publish or Perish di Google Scholar menghasilkan 100 artikel. Setelah melakukan seleksi, ditemukan 17 artikel yang lolos dan 1 artikel yang tidak lolos pada tahun 2020, sehingga total publikasi di tahun 2020 mencapai 18. Pada tahun 2021, ditemukan 21 artikel yang terpilih dan 2 yang tidak terpilih, menjadikan total publikasi pada tahun 2021 menjadi 23 artikel. Di tahun 2022, ditemukan 28 artikel yang terpilih dan 1 yang tidak terpilih, sehingga total publikasi di tahun 2022 menjadi 29. Selanjutnya, pada tahun 2023, ada 14 artikel yang terpilih dan 1 yang tidak terpilih, sehingga total publikasi yang ditemukan adalah 15. Pada tahun 2024, ditemukan 12 artikel terpilih dan 0 yang tidak terpilih, sehingga total publikasi di tahun 2024 berjumlah 12. Terakhir, di tahun 2025, hanya ditemukan 3 artikel, dan semua memenuhi kriteria terpilih. Tabel 4. 1 menunjukkan hasil penyaringan dari setiap tahun.

Tabel 4. 2 Hasil Penyaringan Data

TAHUN	TERPILIH	TIDAK TERPILIH	TOTAL
2020	17	1	18
2021	21	2	23
2022	28	1	29
2023	14	1	15
2024	12	-	12
2025	3	-	3
Total	86	5	100

4.3.1 Perkembangan Publikasi Mengenai Metode Moora Tahun 2020-2025

Perkembangan penerbitan mengenai metode moora antara tahun 2020 hingga 2025 di database Google Scholar menunjukkan fluktuasi. Hasil persentase mengindikasikan bahwa tahun 2022 memiliki jumlah artikel terbanyak tentang metode moora, dengan total 28 artikel yang ditemukan. Di bawah ini adalah tabel 4. 2 yang menggambarkan perkembangan publikasi berdasarkan tahun terbit.

Tabel 4. 3 Perkembangan Publikasi

TAHUN	JUMLAH ARTIKEL	PRESENTASE
2020	17	0,17 %
2021	21	0,21%
2022	28	0,28%
2023	14	0,14%
2024	12	0,12%

2025	3	0,3%
------	---	------

4.3.2 Grafik Publikasi Tahun 2020-2025

Kecenderungan publikasi terkait penelitian metode moora dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4.3 Hasil Visualisasi Jaringan

Gambar 4. 2 menggambarkan trend dalam publikasi yang berhubungan dengan penelitian mengenai metode MOORA dari tahun 2020 sampai 2025. Grafik tersebut secara umum memperlihatkan perubahan jumlah publikasi selama rentang waktu tersebut. Pada tahun 2020, tercatat sebanyak 17 publikasi. Jumlah ini meningkat di tahun berikutnya, yaitu 2021, dengan total 21 publikasi. Kenaikan positif ini terus berlanjut sampai tahun 2022, ketika publikasi mencapai puncak 28. Puncak tersebut di tahun 2022 mungkin disebabkan oleh meningkatnya permintaan akan metode pengambilan keputusan yang efisien dalam berbagai sektor, seperti manajemen, teknik industri, dan sistem informasi.

Namun, tren ini tidak terlihat akan bertahan dalam beberapa tahun ke depan. Di tahun 2023, jumlah publikasi menurun drastis hingga 14. Penurunan ini mungkin disebabkan oleh munculnya metode baru yang menawarkan alternatif untuk metode MOORA atau pergeseran fokus penelitian ke subtopik lain. Penurunan tersebut berlanjut di tahun 2024 dengan total hanya 12 publikasi, dan tren tersebut terus menunjukkan penurunan. Penurunan paling tajam terjadi pada tahun 2025, di mana jumlah publikasi hanya mencapai tiga. Ini menandakan bahwa minat terhadap metode MOORA telah mengalami penurunan yang signifikan, mungkin akibat dari kemajuan teknologi baru, perubahan dalam kebutuhan industri, atau munculnya metode multi-kriteria lain yang dianggap lebih unggul.

Secara keseluruhan, grafik ini menggambarkan bahwa meskipun metode MOORA sempat mengalami masa popularitas yang cukup tinggi di sekitar tahun 2022, namun dalam beberapa tahun setelahnya mengalami penurunan yang cukup drastis. Hal ini menunjukkan pentingnya inovasi dan adaptasi metode-metode analisis keputusan agar tetap relevan dengan perkembangan zaman dan kebutuhan penelitian.

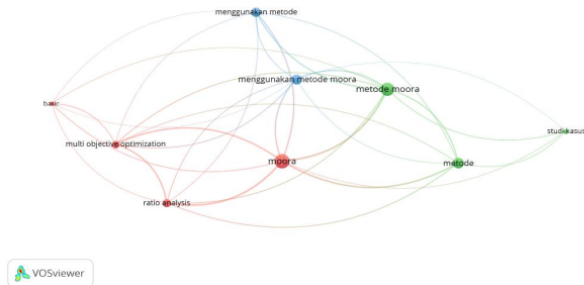
4.4 Hasil Analisis Bibliometrik

Data yang ditemukan untuk dianalisis terdiri dari 86 artikel. Artikel-artikel tersebut akan dianalisis dengan menggunakan analisis bibliometrik melalui aplikasi VosViewer. Proses ini meliputi visualisasi jaringan, visualisasi overlay, dan visualisasi kepadatan yang berkaitan dengan penggunaan metode moora dalam sistem pendukung keputusan.

4.3.1 Visualisasi Jaringan

Pada tahap ini, hasil visualisasi jaringan ditampilkan menggunakan

aplikasi VOSviewer, dengan data yang diperoleh dari aplikasi publish or perish metadata Google Scholar. Tujuan dari visualisasi ini adalah untuk menggambarkan hubungan antara istilah judul dan kata kunci yang sering muncul dalam penelitian mengenai metode MOORA (Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis). Visualisasi jaringan tersebut dapat dilihat pada gambar 4. 2.



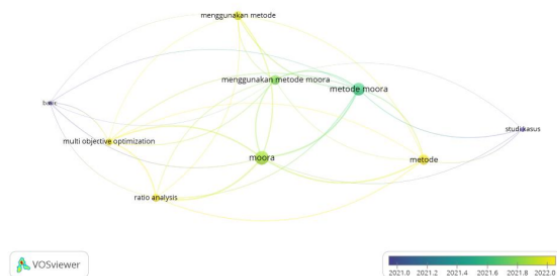
Gambar 4. 4 Hasil Visualisasi Jaringan

Dalam tampilan ini, ada 9 kata kunci yang dibagi menjadi 3 kelompok yang berbeda, masing-masing dengan warna unik (merah, hijau, dan biru). Kelompok merah terdiri dari kata “moora”, “optimisasi multi-objektif”, “analisis rasio”, dan “basis”. Kelompok hijau meliputi kata “menggunakan metode”, “metode moora”, dan “metode moora”. Sementara itu, Kelompok biru lebih fokus pada penggunaan kata “metode” secara umum. Garis penghubung yang ada antara istilah menunjukkan adanya hubungan atau koneksi di antara kata-kata itu, dengan ketebalan garis yang menunjukkan kekuatan relasi (kekuatan tautan). Semakin tebal garis, semakin sering dua kata tersebut muncul bersamaan dalam dokumen. Pada bagian bawah tampilan. Tampilan ini menunjukkan bahwa kata moora

berfungsi sebagai pusat dalam kelompok merah dan memiliki hubungan kuat dengan banyak istilah lainnya.

4.3.2 Visualisasi Overlay

Pada tahap ini menyajikan hasil dari Overlay Visualization mengenai penerapan metode MOORA yang diolah menggunakan perangkat lunak VOSviewer. Hasil visualisasi overlay digambarkan dalam gambar 4.3.



Gambar 4.5 Hasil Visualisasi Overlay

Gambar ini menjelaskan sebuah visual yang menggambarkan keterkaitan antara istilah judul atau kata kunci yang sering muncul bersamaan dalam literatur, serta dilengkapi dengan dimensi waktu yang menunjukkan perkembangan penelitian dari tahun 2021 hingga 2022. Dalam visualisasi tersebut, terdapat beberapa elemen penting yang bisa diidentifikasi, yaitu setiap node yang ada di gambar merepresentasikan sebuah judul atau kata kunci. Besarnya node mencerminkan seberapa sering istilah itu muncul.

Warna pada setiap node menggambarkan tahun kemunculan, dengan gradasi dari biru tua yang merepresentasikan awal tahun 2021 hingga kuning

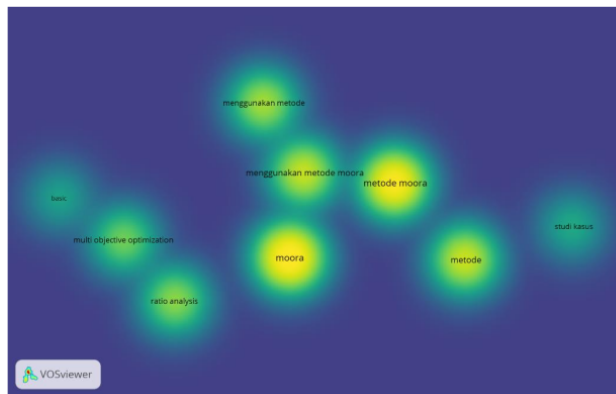
terang yang menunjukkan tahun 2022. Istilah seperti "moora", "metode moora", dan "menggunakan metode moora" terlihat memiliki ukuran node yang lebih besar dan berwarna hijau, yang menunjukkan bahwa istilah tersebut sering muncul dan mendominasi penelitian di pertengahan hingga akhir tahun 2021. Sementara itu, kata kunci seperti "multi objective optimization", "ratio analysis", dan "basic" lebih umum ditemui pada periode sebelumnya, ditandai dengan warna yang lebih kebiruan. Istilah lainnya seperti "studi kasus" dan "metode" mulai muncul menjelang tahun 2022, tercermin dari warna yang lebih kuning.

Garis penghubung antar node menunjukkan adanya keterkaitan antara istilah-istilah tersebut. Ketebalan garis menggambarkan kekuatan hubungan antara dua istilah, sehingga memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai koneksi dalam bidang penelitian ini.

Secara keseluruhan, visualisasi ini menggambarkan peningkatan perhatian dalam penelitian mengenai metode MOORA dari tahun 2021 ke 2022, dengan semakin meluasnya penggunaan istilah yang berkaitan dengan aplikasi serta studi kasus dari metode tersebut.

4.3.3 Visualisasi Kepadatan

Tahap ini menyajikan hasil visualisasi kepadatan. Visualisasi ini bertujuan untuk memperlihatkan kepadatan istilah tertentu yang muncul dalam literatur yang telah dianalisis. Hasil visualisasi overlay digambarkan dalam gambar 4.4.



Gambar 4.6 Hasil Visualisasi Kepadatan

Dalam ilustrasi yang ditampilkan, terdapat penjelasan mengenai warna yang digunakan untuk mencerminkan seberapa sering istilah muncul. Warna kuning menunjukkan wilayah dengan tingkat kepadatan tinggi, sedangkan warna hijau dan biru menunjukkan area dengan kepadatan yang lebih sedikit. Istilah "moora," "metode moora," dan "menggunakan metode moora" berada di zona kuning cerah, yang menunjukkan bahwa istilah ini banyak muncul dalam dokumen yang diteliti. Sementara istilah lain seperti "multi objective optimization," "ratio analysis," dan "metode" terletak di area hijau ke kuning, menunjukkan bahwa meskipun frekuensinya cukup signifikan, itu masih lebih rendah dibandingkan istilah utama. Di tempat lain, istilah "basic" dan "studi kasus" muncul di area hijau hingga biru, yang menunjukkan bahwa kemunculannya lebih sedikit dibandingkan dengan istilah lainnya.

Visualisasi kepadatan ini menunjukkan bahwa penelitian yang berkaitan dengan metode MOORA sangat terfokus pada topik-topik utama seperti "moora,"

"metode moora," dan aplikasinya di berbagai penelitian, sementara istilah lainnya hanya sebagai pendukung. Dengan demikian, visualisasi ini menegaskan bahwa istilah MOORA dan variasinya menjadi fokus utama dalam studi yang diperiksa, sejalan dengan tren meningkatnya penggunaan metode tersebut untuk menyelesaikan masalah multi-kriteria.

BAB V

PENUTUP

Dalam bagian ini, terdapat langkah terakhir dari proses penyusunan skripsi yang mencakup ringkasan dari penelitian yang telah dilakukan. Seksi ini menyampaikan kesimpulan yang diambil dari hasil analisis dan rekomendasi yang dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk penelitian di masa depan atau pengembangan lebih lanjut. Penutupan ini diharapkan memberikan gambaran akhir yang komprehensif mengenai masalah utama yang telah diteliti.

1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai keefektifan metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan dengan pendekatan analisis bibliometrik, beberapa kesimpulan menarik dapat ditarik yang berkaitan dengan tujuan dan hasil pembahasan. Kesimpulan ini diharapkan untuk memberikan gambaran umum tentang tren, penerapan, dan relevansi metode MOORA dalam berbagai area penelitian.

1. Dapat disimpulkan dari hasil pembahasan bahwa publikasi selama tahun 2020 hingga 2025 menunjukkan pertumbuhan yang signifikan, dengan puncaknya terjadi pada tahun 2022. Hal ini menandakan adanya minat dan perhatian yang tinggi terhadap topik tersebut pada periode tersebut.
2. Melalui analisis bibliometrik dari 100 artikel ilmiah relevan, ditemukan bahwa istilah "Moora", "Metode Moora", dan variasinya adalah kata kunci yang paling sering muncul dalam literatur yang diteliti. Hasil visualisasi dengan menggunakan perangkat lunak VOSviewer menunjukkan sembilan

kata kunci utama yang dikelompokkan ke dalam tiga kluster yang berbeda.

Dari analisis ini, istilah "moora" menjadi kata kunci yang paling sering muncul dan menjadi pusat jaringan keterkaitan antar istilah, menunjukkan fokus utama penelitian dalam periode 2020-2025 sangat terkait dengan metode MOORA dalam konteks sistem pendukung keputusan.

3. Penelitian ini memberikan kontribusi untuk pengembangan literatur dan pemahaman tentang metode MOORA dalam sistem pendukung keputusan. Temuan analisis ini dapat dijadikan referensi yang berharga bagi peneliti berikutnya untuk memahami tren, hubungan antara istilah, dan potensi topik yang bisa dieksplorasi lebih lanjut, terutama dalam penggunaan pendekatan bibliometrik untuk mengevaluasi metode pengambilan keputusan.

2. Saran

Berdasarkan hasil kajian serta kesimpulan yang telah diraih, penulis memberikan beberapa rekomendasi yang diharapkan menjadi masukan yang konstruktif bagi peneliti di masa mendatang, pengembang sistem pendukung keputusan, dan pihak-pihak yang memperhatikan penerapan metode MOORA. Rekomendasi ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas penelitian di masa depan serta memperluas penggunaan metode MOORA di berbagai bidang.

1. Perluasan Sumber Data. Penelitian ini hanya melibatkan 100 artikel yang diambil dari Google Scholar melalui aplikasi Publish or Perish. Untuk memperoleh hasil yang lebih menyeluruh, disarankan agar penelitian selanjutnya menggunakan berbagai sumber basis data ilmiah lainnya, seperti Scopus, Web of Science, atau IEEE Xplore, sehingga jangkauan data bisa menjadi lebih luas dan hasil analisis lebih representatif.

2. Fokus penelitian saat ini adalah pada pemetaan kata kunci dan judul. Penelitian di masa depan diharapkan dapat menambahkan analisis bibliometrik yang lebih mendalam, termasuk kolaborasi antar penulis, institusi, dan analisis sitasi, ⁶⁴ untuk memberikan pemahaman yang lebih baik mengenai pengaruh dan perkembangan metode MOORA dalam publikasi ilmiah.
3. Perbandingan dengan metode lainnya. Untuk mengetahui posisi dan keunggulan metode MOORA dengan lebih objektif, disarankan untuk membandingkan penggunaan metode ini ¹¹¹ dengan metode pengambilan keputusan multi-kriteria lainnya, seperti AHP, TOPSIS, atau ELECTRE. Ini akan memberikan gambaran yang lebih luas tentang efektivitas masing-masing metode.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sriwahyuni Hutagalung, Dinda Saputri Gea, Dwina Pri Indini, and Mesran, "Penerapan Metode MOORA dalam Pemilihan Bimbingan Belajar Terbaik," *J. Informatics Manag. Inf. Technol.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–7, 2023, doi: 10.47065/jimat.v3i1.226.
- [2] L. Lusiyanti, F. Setiawan, and P. S. Ramadhan, "Penerapan Kombinasi Metode MOORA dengan Pembobotan Rank Order Centroid dalam Penentuan Guru Terbaik," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 1, p. 222, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i1.3374.
- [3] E. L. Amalia, A. N. Pramudhita, and M. R. Aditya, "Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Pembangunan Peternakan Ayam Menggunakan Metode Moora," *Antivirus J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 13, no. 1, pp. 15–23, 2019, doi: 10.35457/antivirus.v13i1.715.
- [4] Y. Rostiany and E. Tjandra, "Analisis Bibliometrik Studi Perkembangan Metode Service Quality pada Database Google Scholar Menggunakan Vosviewer (Studi Literatur Tahun 2016 – 2020)," *Smatika J.*, vol. 12, no. 01, pp. 85–93, 2022, doi: 10.32664/smatika.v12i01.677.
- [5] S. M. Soraya, K. Kurjono, and I. Muhammad, "Analisis Bibliometrik : Penelitian Literasi Digital dan Hasil Belajar pada Database Scopus (2009-2023)," *EDUKASIA J. Pendidik. dan Pembelajaran*, vol. 4, no. 1, pp. 387–398, 2023, doi: 10.62775/edukasia.v4i1.270.
- [6] W. I. Pambudi, M. Izzatillah, and S. Solikhin, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Menggunakan Metode AHP PT NGK Busi

- Indonesia,” *J. Ris. dan Apl. Mhs. Inform.*, vol. 2, no. 01, pp. 113–120, 2021, doi: 10.30998/jrami.v2i01.925.
- [7] A. Zumarniansyah, R. Ardianto, Y. Alkhalifi, and Q. Nur Azizah, “Penerapan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Karyawan Terbaik Dengan Metode Simple Additive Weighting,” *J. Sist. Inf.*, vol. 10, no. 2, pp. 75–81, 2021, doi: 10.51998/jsi.v10i2.419.
- [8] F. Ekonomi and U. J. Soedirman, “Bibliometrik Analisis : Dinamika dan Tren Penelitian Pada Penelitian tentang Koperasi,” vol. 3, no. 5, pp. 730–742, 2024.
- [9] J. T. Samudra and P. S. Ramadhan, “Sistem Pendukung Keputusan Mencari Pelaksana Program Kerja Terbaik Menggunakan Metode MOORA,” *J. SAINTIKOM (Jurnal Sains Manaj. Inform. dan Komputer)*, vol. 21, no. 1, p. 10, 2022, doi: 10.53513/jis.v21i1.4765.
- [10] S. Wardani and S. Ramadhan, “Analisis Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode MOORA Untuk Merekomendasikan Alat Perekam Suara,” vol. 2, no. 1, pp. 1–9, 2019.
- [11] R. F. Ramadhan, “Implementasi dan Analisis Metode MOORA dan SMART pada Pemilihan Platform Jual Beli Online menggunakan Decision Support System,” *Komputika J. Sist. Komput.*, vol. 12, no. 1, pp. 63–71, 2023, doi: 10.34010/komputika.v12i1.9300.
- [12] H. Hafnidar and C. Bakker, “Analisis Bibliometrik tentang Perkembangan Metode dan Pendekatan dalam Konseling Keluarga: Sebuah Tinjauan Literatur,” *J. Psikol. dan Konseling West Sci.*, vol. 1, no. 05, pp. 261–272, 2023, doi: 10.58812/jpkws.v1i05.866.
- [13] R. Erlina, I. G. A. V. Astuti, N. V. Azzahra, and R. Alika, “Analisis

- Bibliometrik Metode Decision Tree Menggunakan Vosviewer,” *Neraca J. Ekon. Manaj. dan Akunt.*, vol. 2, no. 2, p. 578, 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.kolibi.org/index.php/neraca/article/view/1059>
- [14] N. Hasdyna, M. Mutasar, and U. Khairati, “Analisis Metode Moora Dalam Sistem Seleksi Penerimaan Karyawan Pada Perumda Tirta Pase Aceh Utara,” *Sisfo J. Ilm. Sist. Inf.*, vol. 6, no. 1, p. 115, 2022, doi: 10.29103/sisfo.v6i1.8073.
- [15] Y. S. Siregar and D. Handoko, “Analisa Sistem Pendukung Keputusan Metode MOORA dan ELECTRE dalam Penerima Beasiswa PPA,” *Blend Sains J. Tek.*, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.ilmubersama.com/index.php/blendsains/article/view/135>
- [16] D. M. El Faritsi, D. Saripurna, and I. Mariami, “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Tenaga Pengajar Menggunakan Metode MOORA,” *J. Sist. Inf. Triguna Dharma (JURSI TGD)*, vol. 1, no. 4, p. 239, 2022, doi: 10.53513/jursi.v1i4.4948.
- [17] S. Hutagalung, D. S. Gea, and D. P. Indini, “Penerapan Metode MOORA Dalam Pemilihan Bimbingan Belajar Terbaik,” *J. Informatics ...*, 2023, [Online]. Available: <http://www.hostjournals.com/jimat/article/view/226>
- [18] A. P. R. Pinem, H. Indriyawati, and B. A. Pramono, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Industri Berbasis Spasial Menggunakan Metode MOORA,” *JATISI (Jurnal Tek. Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 7, no. 3, pp. 639–646, 2020, doi: 10.35957/jatisi.v7i3.231.
- [19] Y. Amaliah, “Mampu Menggunakan Metode Moora,” vol. 5, no. 1, pp. 12–18, 2021.
- [20] N. Agustina and E. Sutinah, “Penerapan Metode MOORA pada Sistem

Pendukung Keputusan Pemilihan Aplikasi Dompot Digital,” *InfoTekJar J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 6, no. 2, pp. 299–304, 2022, [Online]. Available: <http://bit.ly/InfoTekJar>

- [21] K. Kusmanto, M. B. K. Nasution, S. Suryadi, and A. Karim, “Sistem Pendukung Keputusan Dalam Rekomendasi Kelayakan nasabah Penerima Kredit Menerapkan Metode MOORA dan MOOSRA,” *Build. Informatics, Technol.Sci.*, vol. 4, no. 3, pp. 1284–1292, 2022, doi: 10.47065/bits.v4i3.2610.
- [22] R. Haris Andri and D. Permana Sitanggang, “Sistem Penunjang Keputusan (SPK) Pemilihan Supplier Terbaik Dengan Metode MOORA,” *J. Sains Inform. Terap.*, vol. 2, no. 3, pp. 79–84, 2022, doi: 10.62357/jsit.v2i3.181.
- [23] A. Juanda and F. A. Sianturi, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Tetap Pada Trinity Teknologi Nusantara Dengan Metode MOORA,” *J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf.*, vol. 3, no. 3, pp. 277–282, 2021.
- [24] E. Astuti, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Pindahan Terbaik Dengan Metode MOORA Pada Dinas Pendidikan Medan Utara,” *Remik*, vol. 5, no. 1, pp. 16–22, 2020, doi: 10.33395/remik.v5i1.10601.
- [25] Isa Rosita, Gunawan, and Desi Apriani, “Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Media Promosi Sekolah (Studi Kasus: SMK Airlangga Balikpapan),” *Metik J.*, vol. 4, no. 2, pp. 55–61, 2020, doi: 10.47002/metik.v4i2.191.
- [26] N. W. A. Ulandari, “Implementasi Metode MOORA pada Proses Seleksi Beasiswa Bidikmisi di Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali,” *J. EksploraInform.*, vol. 10, no. 1, pp. 53–58, 2020, doi: 10.30864/eksplora.v10i1.379.

- [27] E. Astuti and N. E. Saragih, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sekolah Terbaik Dengan Metode Moora," *J. Ilm. Inform.*, vol. 8, no. 02, pp. 136–140, 2020, doi: 10.33884/jif.v8i02.1984.
- [28] T. Shabrina and B. Sinaga, "Penerapan Metode MOORA pada Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Siswa Penerima Bantuan Miskin," *J. Ilmu Komput. dan Bisnis*, vol. 12, no. 2a, pp. 161–172, 2021, doi: 10.47927/jikb.v12i2a.214.
- [29] K. Nisa, "Metode Moora Dan Waspas Untuk Pengambilan Keputusan Penentuan Prioritas Dalam Peningkatan Kualitas Mata Pelajaran," *J. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 1, pp. 22–27, 2020, doi: 10.36294/jurti.v4i1.1173.
- [30] H. Pohan and D. E. Sinaga, "Penerapan Metode Moora Dalam Menentukan Parfume Terbaik Berdasarkan Kepribadian," *KESATRIA J. Penerapan Sist. Inf. (Komputer Manajemen)*, vol. 1, no. 2, pp. 59–63, 2020, doi: 10.30645/kesatria.v1i2.21.
- [31] A, "Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Jasa Pramubakti Menggunakan Metode Moora," *J. Ilm. Inform.*, pp. 25–37, 2020.
- [32] T. Christy, M. R. Aditia, L. R. Ananda, and ..., "Penerapan metode moora dalam pemilihan siswa berprestasi," ... *Sci. ...*, 2024, [Online]. Available: <https://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR/article/view/2274>
- [33] D. H. Pane and K. Erwansyah, "Model Prioritas Pemilihan Daerah Pembangunan Tower Telekomunikasi Berbasis Kombinasi Metode AHP dan Metode Moora," *Jutisi J. Ilm. Tek. Inform. dan Sist. Inf.*, vol. 9, no. 2, p. 11, 2020, doi: 10.35889/jutisi.v9i2.491.
- [34] A. Sulistiyawati, "Penerapan Metode MOORA dan LOPCOW Dalam Seleksi

Penerimaan Guru Bimbel,” *J. Artif. Intell. ...*, 2024, [Online]. Available: <https://ejournal.techcart-press.com/index.php/jaiti/article/view/139>

- [35] R. Ferita Wahyu and F. Gea, “Bulletin of Information Technology (BIT) Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Terbaik Parking Area Menerapkan Metode MOORA,” *Bull. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 3, pp. 107–117, 2021.
- [36] U. L. Sari, “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Pemasangan CCTV dengan Metode MOORA (Studi Kasus : Dinas Perhubungan Kota Binjai),” *Semin. Nas. Inform.*, pp. 123–133, 2021, [Online]. Available: <https://ejournal.pelitaindonesia.ac.id/ojs32/index.php/SENATIKA/article/view/1146>
- [37] M. Siregar, H. Hafizah, and T. Tugiono, “Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Unit Kearsipan Terbaik Menggunakan Metode MOORA,” *J. Sist. Inf. Triguna Dharma (JURSI TGD)*, vol. 1, no. 2, p. 62, 2022, doi: 10.53513/jursi.v1i2.4818.
- [38] N. Nurwati, W. Ramdhan, and D. Maharani, “Penentuan Kualitas Karet Berdasarkan Divisi Menggunakan Metode Moora,” *J. Sci. Soc. Res.*, vol. 5, no. 1, p. 1, 2022, doi: 10.54314/jssr.v5i1.810.
- [39] M. N. Rifqi and A. Iskandar, “Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Wedding Organizer Terbaik Menerapkan Metode MOORA dan Pembobotan ROC,” *J. Inf. Syst. Res.*, vol. 5, no. 1, pp. 194–201, 2023, doi: 10.47065/josh.v5i1.4433.
- [40] E. Rusmina, V. Sihombing, and A. Putra Juledi, “Analisis Keterkaitan Antara Gejala Penyakit Menggunakan Algoritma Apriori dalam Bidang Kesehatan,”

J. Ilmu Komput. dan Sist. Inf., vol. 7, no. 1, pp. 337–340, 2024, doi: 10.55338/jikomsi.v7i1.3090.

- [41] Fatmawati, F. Handayanna, and I. Purnamasari, “Sistem Pendukung Keputusan Perekrutan Karyawan Online Untuk Penerimaan Karyawan Dengan Metode MOORA,” *J-SAKTI (Jurnal Sains Komput. Inform.*, vol. 4, no. September, pp. 487–498, 2020.
- [42] M. W. Sari, O. Alexander, and N. Marcheta, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sepatu Pada Online Shop Choice Fashion Dengan Menggunakan Metode Moora,” *DoubleClick J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 5, no. 1, p. 43, 2021, doi: 10.25273/doubleclick.v5i1.10038.
- [43] S. Kusnadi and L. Jaelani, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lahan Untuk Tanam Bibit Pandanwangi Dengan Menggunakan Metode Moora Di Dinas Pertanian Perkebunan Pangan Dan Hortikultura Kabupaten Cianjur),” *Media J. Inform.*, vol. 12, no. 1, p. 18, 2020, doi: 10.35194/mji.v12i1.1193.
- [44] D. J. Sipayung, M. Dahria, and R. Kustini, “Pemilihan Guru Pengajar Kegiatan Ekstrakurikuler Pramuka Menggunakan Metode MOORA,” *J. Sist. Inf. Triguna Dharma (JURSI TGD)*, vol. 1, no. 1, p. 10, 2022, doi: 10.53513/jursi.v1i1.4777.
- [45] R. D. Arista, S. Defit, and Y. Yunus, “MOORA sebagai SistemPendukung Keputusan Dalam Mengukur Tingkat Kinerja Dosen (Universitas Pembangunan Panca Budi Medan),” *J. Inform. Ekon. Bisnis*, vol. 2, pp. 104–110, 2020, doi: 10.37034/infeb.v2i4.52.
- [46] R. Pratama, T. Tugiono, and E. Elfitrani, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pupuk Buah Terbaik Dengan Menggunakan Metode MOORA,” *J.*

Sist. Inf. Triguna Dharma (JURSI TGD), vol. 2, no. 4, p. 518, 2023, doi: 10.53513/jursi.v2i4.5362.

- [47] M. Handayani, A. Azis Ubaidillah, and S. Royal, "Implementasi Metode Moora Sebagai Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Tendik Terbaik," *J. Sci. Soc. Res.*, vol. VI, no. 2, pp. 388–393, 2023, [Online]. Available: <http://jurnal.goretanpena.com/index.php/JSSR>
- [48] H. Jaya, H. Winata, and I. Mariami, "Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Pembuatan Jaringan Baru Instalasi Pipa Air Untuk Distribusi Masyarakat Pada PDAM Tirtanadi Menggunakan Metode Moora," *J-SISKO TECH (Jurnal Teknol. Sist. Inf. dan Sist. Komput. TGD)*, vol. 3, no. 1, p. 19, 2020, doi: 10.53513/jsk.v3i1.192.
- [49] T. E. Teddy, M. L. Akbar, and N. D. Puspa, "Penerapan Metode MOORA dan Pembobotan ROC Dalam Pemilihan Alat KB," *J. Comput. ...*, 2023, [Online]. Available: <https://journal.fkpt.org/index.php/comforch/article/view/524>
- [50] F. R. Nasution, D. Irmayani, and V. Sihombing, "Pemilihan Proposal Kegiatan Mahasiswa Wirausaha Merdeka Terbaik Menggunakan Metode Moora," *J. Tek. Inf. dan Komput.*, vol. 5, no. 2, p. 232, 2022, doi: 10.37600/tekinkom.v5i2.608.
- [51] N. Nurhaliza, R. Adha, and M. Mustakim, "Perbandingan Metode Ahp, Topsis, Dan Moora Untuk Rekomendasi Penerima Beasiswa Kurang Mampu," *J. Ilm. Rekayasa dan Manaj. Sist. Inf.*, vol. 8, no. 1, p. 23, 2022, doi: 10.24014/rmsi.v8i1.15298.
- [52] A. Alatas, R. Mumpuni, and A. Lina Nurlaili, "SPK Penilaian Kinerja Untuk Kenaikan Jabatan Pegawai Menggunakan Metode Moora," *J. Inform. dan Sist.*

Inf., vol. 2, no. 2, pp. 171–180, 2021, doi: 10.33005/jifosi.v2i2.358.

- [53] R. P. Sari, I. Ilhamsyah, and A. M. Alliandaw, “Penerapan Metode MOORA Untuk Pemilihan Jurusan Pada SMA Negeri 3 Pontianak,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 11, no. 2, pp. 266–275, 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i2.1417.
- [54] J. S. Informasi, T. Komputer, F. Alpriansyah, B. Bangun, and V. Sihombing, “Penerapan Metode MOORA dalam Menentukan Beasiswa Terbaik bagi Mahasiswa Berprestasi,” vol. 4, pp. 85–90, 2025.
- [55] A. Nainggolan, A. Siregar, and ..., “Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Indeks Kinerja Sales Marketing Menerapkan Metode MOORA,” *Hello World J. Ilmu...*, 2022, [Online]. Available: https://jurnal.ilmubersama.com/index.php/hello_world/article/view/125
- [56] R. P. Sari and A. M. Alliandaw, “Sistem Penentuan Penerima Bidikmisi UNTAN Dengan Menggunakan Metode MOORA,” *J. Sisfokom (Sistem Inf. dan Komputer)*, vol. 11, no. 2, pp. 242–250, 2022, doi: 10.32736/sisfokom.v11i2.1420.
- [57] Y. S. Siregar, “Analisis Penerima Bantuan Beasiswa Program Studi Teknik Informatika Menggunakan Metode Moora Dan Topsis,” *JiTEKH*, vol. 9, no. 1, pp. 58–64, 2021, doi: 10.35447/jitekh.v9i1.399.
- [58] I. Juliana, A. Fauzi, and H. Sembiring, “Penerapan Metode MOORA Dalam Pemilihan Produk Unggulan Daerah Pada Dinas Ketenagakerjaan dan Perindustrian Kota Binjai,” *J. Ilmu Komput. ...*, 2022, [Online]. Available: <https://jurnal.unity-academy.sch.id/index.php/jirsi/article/view/16>
- [59] D. A. Lestari, I. R. Munthe, and ..., “Evaluasi Kinerja Mahasiswa dalam

Pemilihan Jurusan dengan Metode MOORA,” *J. Ilmu Komput. ...*, 2024, [Online]. Available: <http://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/jikom/article/view/2717>

- [60] D. Vitara and W. Cholil, “Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pemilihan Mutu Jenis Klon Atau Bibit Tanaman Karet (Studi Kasus: Balai Penelitian Sembawa, Palembang),” *J. Softw. Eng. Ampera*, 2021, [Online]. Available: <https://www.journal-computing.org/index.php/journal-sea/article/view/99>
- [61] R. Nuari, “Sistem Pendukung Keputusan untuk Pemilihan Platform Pengembangan Aplikasi Web Menggunakan Metode MOORA,” *Chain J. Comput. Technol. ...*, 2024, [Online]. Available: <https://ejournal.techcart-press.com/index.php/chain/article/view/146>
- [62] T. Mufizar, A. T. Hidayatuloh, Nanang Suciyo, and A. H. Hanifah, “Penerapan Metode MOORA pada Sistem Penunjang Keputusan Seleksi Karyawan Magang Keluar Negeri (Studi Kasus: PT Hinai Daiki),” *Metik J.*, vol. 5, no. 1, pp. 42–46, 2021, doi: 10.47002/metik.v5i1.214.
- [63] I. Nuriati, B. S. Ginting, and Y. Maulita, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jenis Tanaman Pangan Berdasarkan Kondisi Tanah dengan Metode Moora,” *Semin. Nas. Inform.*, pp. 285–294, 2021.
- [64] A. Cayayuk, D. Sagala, and T. T. Sagala, “PENERAPAN METODE MOORA DALAM PENENTUAN PROGRAM MBKM PENDAHULUAN Semenjak pandemi Covid-19 masuk ke seluruh berbagai wilayah negara belahan dunia , seluruh kegiatan dan aktivitas sehari-hari terhenti karena adanya karantina wilayah (PSBB) dan lockdown . ,” vol. 3, no. 2, pp. 45–62, 2024, doi: 10.21154/edusia.v3i2.534.

- [65] J. Hutagalung and U. F. Sari, "Penerapan Metode K-Means dan MOORA Dalam Penerimaan Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya (BSPS)," *J. Nas. Inform. dan Teknol. Jar.*, vol. 6, no. 1, pp. 31–41, 2021, [Online]. Available: <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v6i1.4093>
- [66] M. Sari, A. M. H. Pardede, and R. Saragih, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Pemanen Kelapa Sawit Terbaik Menggunakan Metode Moora," *J. Pelita Indones.*, vol. 2, no. 2, pp. 265–276, 2021.
- [67] M. Alisia, B. S. Ginting, and M. A. Syari, "Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Prioritas Perbaikan Sarana dan Prasarana Sekolah Dasar di Kota Binjai Menggunakan Metode Moora," *J. Tek. Inform. UNIKA St. Thomas*, vol. 06, pp. 79–90, 2021, doi: 10.54367/jtiust.v6i1.1143.
- [68] R. S. - STMIK Nusa Mandiri Jakarta, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Penerima Beasiswa Dengan Metode Topsis," *Evolusi J. Sains dan Manaj.*, vol. 6, no. 2, pp. 78–85, 2018, doi: 10.31294/evolusi.v6i2.4426.
- [69] S. Suparmadi, "Penerapan Metode Moora Pada Sistem Pemilihan Pemain Terbaik Pada Tournamen Bola Voli (Kasus: Desa Pulau Tanjung Kecamatan Teluk Dalam Asahan)," *J. Sci. Soc. Res.*, vol. 5, no. 1, p. 18, 2022, doi: 10.54314/jssr.v5i1.821.
- [70] A. Surahman, "Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Kombinasi Metode Multi-Objective Optimization by Ratio Analysis (MOORA) dan Pembobotan Entropy," *Chain J. Comput. ...*, 2024, [Online]. Available: <https://ejournal.techcart-press.com/index.php/chain/article/view/93>
- [71] B. Andika, A. F. Boy, S. Saniman, and G. K. Sitepu, "Sistem Pendukung

Keputusan Pemilihan Bibit Kelapa Sawit Menggunakan Metode MOORA,”
J-SISKO TECH (Jurnal Teknol. Sist. Inf. dan Sist. Komput. TGD), vol. 6, no.
 2, p. 668, 2023, doi: 10.53513/jsk.v6i2.8757.

- [72] Y. Rahmanto, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pelanggan Terbaik Menggunakan Metode SD-MOORA,” *J. Artif. Intell. ...*, 2024, [Online]. Available: <https://ejournal.techcartpress.com/index.php/jaiti/article/view/135>
- [73] P. D. Madyaratri, I. D. Wijaya, and R. Damayanti, “Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa Miskin Dengan Metode Ahp Dan Moora,” *Antivirus J. Ilm. Tek. Inform.*, vol. 15, no. 1, pp. 18–29, 2021, doi: 10.35457/antivirus.v15i1.1206.
- [74] N. M. Farhan and B. Setiaji, “Indonesian Journal of Computer Science,” *Indones. J. Comput. Sci.*, vol. 12, no. 2, pp. 284–301, 2023,[Online]. Available:<http://ijcs.stmikindonesia.ac.id/ijcs/index.php/ijcs/article/view/3135>
- [75] M. Mesran, M.Kom, J. H. Lubis, and I. F. Rahmad, “Penerapan Metode Multi-Objective Optimization on the Basic of Ratio Analysis (MOORA) dalam Keputusan Penerimaan Siswa Baru,” *Bull. Informatics Data Sci.*, vol. 1, no. 2, p. 73, 2022, doi: 10.61944/bids.v1i2.40.
- [76] K. Munthe, T. R. A. Syahputra, A. A. Pasuli, and ..., “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Honorer Kelurahan Medan Sinembah Menerapkan Metode ROC dan MOORA,” *Bull. Informatics ...*, 2022, [Online]. Available: <https://ejurnal.pdsi.or.id/index.php/bids/article/view/5>
- [77] A. Eko Syaputra, R. Adawia, and N. Hasanah Nasta, “Sistem Penunjang

- Keputusan Pembelian Motor Bekas Oleh Dealer MOKAS Menggunakan Metode MOORA,” *J. Pustaka AI (Pusat Akses Kaji. Teknol. Artif. Intell.*, vol. 4, no. 2, pp. 47–52, 2024, doi: 10.55382/jurnalpustakaai.v4i2.758.
- [78] E. YUNianto and A. P. WIBOWO, “Implementasi Metode Ahp Dan Moora Untuk Pemeringkatan Emarketplace Indonesia Tahun 2020 Kuartal Kedua,” *J. INSTEK (Informatika Sains dan Teknol.*, vol. 6, no. 1, p. 120, 2021, doi: 10.24252/instek.v6i1.18764.
- [79] J. Eriyanto, Sumijan, and Yuhandri, “Penerapan Metode Moora Untuk Rekomendasi Penghargaan Dosen Berdasarkan Kinerja Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat (Studi Kasus Di Stmik Royal Kisaran),” *RJOCS (Riau J. Comput. Sci.*, vol. 9, no. 2, pp. 99–107, 2023, doi: 10.30606/rjocs.v9i2.2053.
- [80] D. Firmansah and Y. Yuliazmi, “Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Ebook Metode Moora Pada Alfa Library,” *Semin. Nas. Mhs. Fak. Teknol. Inf.*, vol. 1, no. 1, pp. 1661–1668, 2022, [Online]. Available: <https://senafiti.budiluhur.ac.id/index.php/senafiti/article/view/380>
- [81] A. Rizka, R. E. Putri, Y. Yusman, and M. Fajar, “Sistem Rekomendasi Jurusan Kuliah dalam Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode MOORA,” vol. 4, no. 2, pp. 364–373, 2023.
- [82] J. S. Informasi, T. Komputer, B. E. Pasaribu, V. Sihombing, and A. P. Juledi, “Penerapan Metode MOORA untuk Penentuan Prioritas Proyek Investasi di Perusahaan Startup,” vol. 4, pp. 74–80, 2025.
- [83] F. Agustina, A. T. Sumpala, and A. Arysespajayadi, “SPK Pemilihan Jurusan Siswa Baru Menggunakan Metode AHP dan MOORA Pada SMKN 1 Kolaka,” *J. Sains dan Inform.*, vol. 7, no. 1, pp. 87–96, 2021, doi:

10.34128/jsi.v7i1.292.

- [84] N. N. Silaban, "Penerapan Metode MOORA dan Pengambilan Keputusan untuk Penentuan Karyawan Terbaik," *J. Decis. Support Syst. ...*, 2024, [Online]. Available: <https://journals.adaresearch.or.id/dss/article/view/34>
- [85] I. Ramadhan, R. Adha, E. Firmansyah, and R. J. Musridho, "Penerapan Algoritma TOPSIS, MOORA, dan SMARTER untuk Menentukan Kualitas Getah Karet," *MALCOM Indones. J. Mach. Learn. Comput. Sci.*, vol. 2, no. 2, pp. 1–9, 2022, doi: 10.57152/malcom.v2i2.352.
- [86] F. M. Agustin, I. D. Wijaya, and B. Harijanto, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Situs Lowongan Kerja Menggunakan Metode Moora," *J. Inform. Polinema*, vol. 9, no. 4, pp. 487–492, 2023, doi: 10.33795/jip.v9i4.1422.
- [87] Fatimah, N. Aini, Ainun Fadilah Nasution, and Sulaiman Ahmad Manurung, "Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Pemilihan Alat-Alat Rumah Tangga Menggunakan Metode Moora (Multi Objective Optimization On The Basic Of Ratio Analysis)," *J. Komput. Teknol. Inf. dan Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 75–85, 2022, doi: 10.62712/juktisi.v1i2.17.
- [88] C. Rizal, M. Iqbal, R. Rian Putra, and H. Sallam, "Implementasi Multi-Objective Optimization Based on Ratio Analysis (Moora) Dalam Sistem Pengambilan Keputusan Pemilihan Jurusan Berbasis Minat Siswa Implementation of Multi-Objective Optimization Based on Ratio Analysis (Moora) in Student Interest-Based De," *J. Test. dan Implementasi Sist. Inf.*, vol. 1, no. 2, pp. 111–121, 2023, [Online]. Available: <https://www.bps.go.id/>
- [89] N. Mulyani, J. Hutahaean, J. Aulia, and P. Fahdrina, "Penerapan Metode MOORA Untuk Menentukan Serangan Hama Dan Penyakit Tanaman Kakao

di Desa Lubuk Palas,” vol. 5, no. 4, pp. 233–246, 2024, doi: 10.47065/bit.v5i2.1670.

- [90] N. Firdaus, P. G. L. N. Suwirmayanti, and W. putu Putra, “Penerapan Metode Moora untuk Bantuan Langsung Tunai pada Badan Penanggulangan Bencana Daerah Provinsi Bali,” *Semin. Nas. Corisindo*, pp. 586–592, 2022.
- [91] A. Yanda and M. Mesran, “Penentuan Penerima Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Menerapkan Metode Multi Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis (MOORA),” *Bull. Informatics Data Sci.*, 2022, [Online]. Available: <https://ejurnal.pdsi.or.id/index.php/bids/article/view/42>
- [92] Afsha Zahara, Samsudin, and M. Fakhriza, “Perbandingan Metode SMART, SAW, MOORA pada Pembangunan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Mitra Statistik,” *J. Comput. Digit. Bus.*, vol. 1, no. 2, pp. 72–82, 2022, doi: 10.56427/jcbd.v1i2.17.
- [93] R. Sutomo and J. H. Siringo Ringo, “DSS,MOORA,WEB Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Stok Obat Berbasis Web dengan Pendekatan DSS Metode Moora (Studi Kasus Apotek XYZ),” *J. SISKOM-KB (Sistem Komput. dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 6, no. 1, pp. 1–7, 2022, doi: 10.47970/siskom-kb.v6i1.283.
- [94] J. Syahrani and F. P. Nasution, “Penerapan Metode MOORA Dalam Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Customer Loyal Pada CV . Aneka Hydraulic System Medan,” vol. 2, no. 3, 2024.
- [95] A. Purwanto and F. A. S. B. Kakisina, “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Pendirian Pabrik Kelapa Sawit Menggunakan Metode Moora,” *TeknoIS J. Ilm. Teknol. Inf. dan Sains*, vol. 14, no. 1, pp. 1–8, 2024,

doi: 10.36350/jbs.v14i1.213.

- [96] A. Damuri, T. Lisnawati, W. T. Fariati, and R. J. Rumandan, "Impelementasi Metode MOORA Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Teladan," *J. Comput. Syst. Informatics*, vol. 4, no. 3, pp. 492–500, 2023, doi: 10.47065/josyc.v4i3.3389.
- [97] S. P. Lestari and B. G. Sudarsono, "Penerapan Metode MOORA Pada Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Program Studi," *J. Media Inform. Budidarma*, vol. 6, no. 2, p. 1024, 2022, doi: 10.30865/mib.v6i2.3934.
- [98] W. S. Hardiyanto and C. Budihartanti, "Penerapan Metode Moora Dalam Pengambilan Keputusan Pemilihan Vendor Buku Tahunan Sekolah Sma Negeri 1 Cisarua," *J. Inf. Syst. Informatics Comput.*, vol. 4, no. 2, p. 75, 2020, doi: 10.52362/jisicom.v4i2.321.
- [99] Y. Gultom and B. Effendi, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Terbaik Pada Klinik Sukatani Dengan Metode MOORA ELECTION DECISION SUPPORT SYSTEM THE BEST EMPLOYEE AT SUKATANI CLINIC BY MOORA METHOD," *Repository*, pp. 1–10.
- [100] Rohmatul Fitri, "Pengambilan Keputusan," vol. 6, no. 2, pp. 32–42, 2015, [Online]. Available: <http://etheses.uin-malang.ac.id/id/eprint/597>
- [101] A. Saputra and I. J. Zulfahri, "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa Menggunakan Metode Moora: Studi Kasus Sekolah Dasar Negeri 9 Pulau Rimau," *Pros. CORISINDO 2023*, no. 2006, pp. 3–8, 2023, [Online]. Available: <https://stmikpontianak.org/ojs/index.php/corisindo/article/view/60>
- [102] C. Lukita, C. Nas, and W. Ilham, "Analisis Perbandingan Metode MOORA

dan Metode WASPAS Dalam Pendukung Keputusan Penentuan Prioritas Utama Peningkatan Kualitas Mata Pelajaran,” *J. Nas. Teknol. dan Sist. Inf.*, vol. 5, no. 3, pp. 130–137, 2020, doi: 10.25077/teknosi.v5i3.2019.130-137.

- [103] A. D. Amanda, F. N. Arieni, and A. P. Windarto, “Penerapan Metode Multi Objective Optimization on The Basic of Ratio Analysis (MOORA) pada Pemilihan Masker Organik Wajah Berdasarkan Kriteria,” *J. Sist. Komput. dan Inform.*, vol. 2, no. 3, p. 289, 2021, doi: 10.30865/json.v2i3.3011.
- [104] L. Agustin Manik, Y. Maulita, and I. Ambarita, “Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Calon Penerima Bantuan Program Indonesia Pintar (PIP) Pada Siswa Tingkat Sekolah Dasar Menggunakan Metode MOORA Priority Decision Support System for Prospective Recipients of Smart Indonesia Program (PIP) for Elementar,” *J. Inf. Technol. Unimor*, pp. 64–69, 2021.
- [105] U. Hairah and E. Budiman, “Kinerja Metode Rank Sum, Rank Reciprocal dan Rank Order Centroid Menggunakan Referensi Poin Moora (Studi Kasus: Bantuan Kuota Data Internet untuk Mahasiswa),” *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 9, no. 6, p. 1129, 2022, doi: 10.25126/jtiik.2022934883.

ANALISIS PENGGUNAAN METODE MOORA PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MENGGUNAKAN ANALISIS BIBLIOMETRIK

ORIGINALITY REPORT

39%
SIMILARITY INDEX

37%
INTERNET SOURCES

24%
PUBLICATIONS

14%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	ejurnal.seminar-id.com Internet Source	3%
2	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	3%
3	ojs.trigunadharma.ac.id Internet Source	3%
4	repository.unisi.ac.id Internet Source	3%
5	ojs.selodangmayang.com Internet Source	1%
6	wnj.westscience-press.com Internet Source	1%
7	journal.aira.or.id Internet Source	1%
8	jurnal.stiki.ac.id Internet Source	1%

9	pustakagalerimandiri.co.id Internet Source	1 %
10	repo.palcomtech.ac.id Internet Source	1 %
11	journal.fkpt.org Internet Source	1 %
12	Submitted to SDM Universitas Gadjah Mada Student Paper	1 %
13	123dok.com Internet Source	1 %
14	www.researchgate.net Internet Source	1 %
15	journals.adaresearch.or.id Internet Source	1 %
16	jurnal.itscience.org Internet Source	<1 %
17	Nurhasana Nurhasana, Solmin Paembonan, Hisma Abduh. "SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN ASISTEN LABORATORIUM MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DI UNIVERSITAS ANDI DJEMMA", Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan, 2025 Publication	<1 %

18

Internet Source

<1 %

19

openjournal.unpam.ac.id

Internet Source

<1 %

20

Ilham Muhammad, Dadang Juandi. "Model Discovery Learning Pada Pembelajaran Matematika Sekolah Menengah Pertama: A Bibliometric Review", Euler : Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi, 2023

Publication

<1 %

21

ejournal.unisbablitar.ac.id

Internet Source

<1 %

22

www.jurnal.uts.ac.id

Internet Source

<1 %

23

jurnal.kolibi.org

Internet Source

<1 %

24

hostjournals.com

Internet Source

<1 %

25

ijcs.stmikindonesia.ac.id

Internet Source

<1 %

26

journal.irpi.or.id

Internet Source

<1 %

27

id.scribd.com

Internet Source

<1 %

28	Agnesia Panggabean. "Pertanian Terpadu Mauliditiya Iga Wirani", Open Science Framework, 2018 Publication	<1 %
29	ojs.unikom.ac.id Internet Source	<1 %
30	Submitted to Universitas Amikom Student Paper	<1 %
31	ejournal.unisi.ac.id Internet Source	<1 %
32	jurnal.stkipkusumanegara.ac.id Internet Source	<1 %
33	Aliya Dewi Kanaya. "Analisis bibliometrik penelitian teknologi pendidikan pada publikasi ilmiah terindeks google scholar", COLLASE (Creative of Learning Students Elementary Education), 2023 Publication	<1 %
34	ejournal.pelitaindonesia.ac.id Internet Source	<1 %
35	johannessimatupang.wordpress.com Internet Source	<1 %
36	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %

37	Internet Source	<1 %
38	Submitted to Universitas Pendidikan Indonesia Student Paper	<1 %
39	journal.thamrin.ac.id Internet Source	<1 %
40	journal.upp.ac.id Internet Source	<1 %
41	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
42	repository.unugiri.ac.id Internet Source	<1 %
43	scholar.archive.org Internet Source	<1 %
44	Catur Ambar Wati. "Peran Leptin Terhadap Tes Toleransi Glukosa Oral pada Penderita DM Tipe 2", Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 2020 Publication	<1 %
45	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
46	eprints3.upgris.ac.id Internet Source	<1 %

47	es.scribd.com Internet Source	<1 %
48	etheses.uingusdur.ac.id Internet Source	<1 %
49	www.journal-computing.org Internet Source	<1 %
50	Ilham Muhammad, Febrinna Marchy, Husnul Khatimah Rusyid, Dadan Dasari. "Analisis Bibliometrik: Penelitian Augmented Reality Dalam Pendidikan Matematika", JIPM (Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika), 2022 Publication	<1 %
51	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	<1 %
52	doaj.org Internet Source	<1 %
53	ojs.unimal.ac.id Internet Source	<1 %
54	Submitted to Universitas Islam Riau Student Paper	<1 %
55	ejurnal.poliban.ac.id Internet Source	<1 %
56	eprints.umg.ac.id Internet Source	<1 %

57	journal.universitasmulia.ac.id Internet Source	<1 %
58	jurnal.uts.ac.id Internet Source	<1 %
59	repository.potensi-utama.ac.id Internet Source	<1 %
60	uby.ac.id Internet Source	<1 %
61	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1 %
62	Submitted to Universitas Islam Malang Student Paper	<1 %
63	e-journal.sari-mutiara.ac.id Internet Source	<1 %
64	jurnal.stkippgritulungagung.ac.id Internet Source	<1 %
65	jurnal.unity-academy.sch.id Internet Source	<1 %
66	Syed Agung Afandi, muslim afandi, Rizki Erdayani, Hijratul Aswad. "LAPORAN HASIL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT MANDIRI: PEMETAAN ISU STRATEGIS POLITIK-PEMERINTAHAN BERBASIS APLIKASI", Open Science Framework, 2023 Publication	<1 %

67	Submitted to Universitas Riau Student Paper	<1 %
68	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
69	jurnal.uisu.ac.id Internet Source	<1 %
70	moam.info Internet Source	<1 %
71	naratif.sttbandung.ac.id Internet Source	<1 %
72	rama.unimal.ac.id Internet Source	<1 %
73	Aurelio Dicky Suwanto, Indrawati Yuhertiana. "Profesi Auditor Pemerintah dan Nilai-Nilai Bela Negara di Era Digital", Journal of Economic, Bussines and Accounting (COSTING), 2024 Publication	<1 %
74	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Tengah Student Paper	<1 %
75	Submitted to Politeknik Negeri Jember Student Paper	<1 %
76	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1 %

77	library.polmed.ac.id Internet Source	<1 %
78	muhamadakbar29.blogspot.com Internet Source	<1 %
79	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
80	Submitted to stie-pembangunan Student Paper	<1 %
81	Salsabiila Anjani, Yunus Winoto. "PEMETAAN PUBLIKASI ILMIAH TENTANG PERPUSTAKAAN DIGITAL TAHUN 2011-2021 MELALUI APLIKASI VOSViewer (MAPPING SCIENTIFIC PUBLICATIONS ABOUT DIGITAL LIBRARY 2011-2021 THROUGH VOSViewer APPLICATION)", JURNAL ILMU PERPUSTAKAAN (JIPER), 2022 Publication	<1 %
82	apic.id Internet Source	<1 %
83	e-journal.hamzanwadi.ac.id Internet Source	<1 %
84	penerbitbukudeepublish.com Internet Source	<1 %
85	repo.itera.ac.id Internet Source	<1 %

86	www.djournals.com Internet Source	<1 %
87	ejournal.nusamandiri.ac.id Internet Source	<1 %
88	journal-gehu.com Internet Source	<1 %
89	jurnaledukasia.org Internet Source	<1 %
90	repository.nurulfikri.ac.id Internet Source	<1 %
91	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
92	Eva Nurhazizah, Rizky Nur Ichsan, Sri Widiyanesti. "Analisis Sentimen Dan Jaringan Sosial Pada Penyebaran Informasi Vaksinasi Di Twitter", Swabumi, 2022 Publication	<1 %
93	adoc.pub Internet Source	<1 %
94	docplayer.info Internet Source	<1 %
95	ejournal.sisfokomtek.org Internet Source	<1 %
96	jisma.org Internet Source	

<1 %

97

redasamudera.id

Internet Source

<1 %

98

repository.isi-ska.ac.id

Internet Source

<1 %

99

www.ejurnal.stmik-budidarma.ac.id

Internet Source

<1 %

100

Adhika Pramita Widyassari. "Fuzzy Tsukamoto Implementation as Decision Support System for RASKIN Recipient Candidates in Kasiman Bojonegoro", RESEARCH : Journal of Computer, Information System & Technology Management, 2021

Publication

<1 %

101

D.W. Nugraheni, A. Rochim, R. Karlinasari. "Pemetaan Ilmiah Topik Penelitian Perluasan Layanan Bus Rapid Transit (BRT) Trans Jateng", REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development, 2024

Publication

<1 %

102

Hidayanti Murtina, Nunung Hidayatun, Susafaati Susafaati. "Pengujian Tingkat Reliabilitas Metode Weight Aggregated Sum

<1 %

Product Assessment Menggunakan Pearson Correlation", Jurnal Teknik Komputer, 2021

Publication

-
- 103 Joko Eriyanto, Basyit Mubarroq Rambe, Fitra Yuda, Irzon Meiditra. "Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Terbaik Di Amik Polibisnis Menggunakan Metode Moora", Jurnal Minfo Polgan, 2024

Publication

-
- 104 Lutfiah Firlian, Risfa Fadila, Muhammad Kevyn Ridho, Etis Sunandi, Ukasyah Aflah. "Pendekatan Data Mining dalam Optimalisasi Margin Penjualan Adidas: Studi Klasterisasi dengan K-Means dan Fuzzy C-Means", Euler : Jurnal Ilmiah Matematika, Sains dan Teknologi, 2025

Publication

-
- 105 Putri, Adelia Sandra Swastika. "Market Sensing Capability and Marketing Performance: Role of Knowledge Creation Agility", Universitas Islam Sultan Agung (Indonesia), 2024

Publication

-
- 106 academic-accelerator.com

Internet Source

-
- 107 doku.pub

Internet Source

108	Submitted to iGroup Student Paper	<1 %
109	id.123dok.com Internet Source	<1 %
110	jurnal.unai.edu Internet Source	<1 %
111	jurnalmaritim.tnial.mil.id Internet Source	<1 %
112	laccei.org Internet Source	<1 %
113	repo.darmajaya.ac.id Internet Source	<1 %
114	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
115	repository.atmaluhur.ac.id Internet Source	<1 %
116	tunasbangsa.ac.id Internet Source	<1 %
117	www.e-jurnal.dharmawacana.ac.id Internet Source	<1 %
118	www.scribd.com Internet Source	<1 %
119	Agung Dinarjito. "SCL Sebagai Sarana Memanen Kreativitas Siswa Di Bidang	<1 %

Akuntansi", Jurnal Pajak dan Keuangan
Negara (PKN), 2022

Publication

-
- 120 Ellysha Kusuma. "Deteksi Code Smell dengan Pendekatan Machine Learning: Analisis Bibliometrik", bit-Tech, 2024 $<1\%$
- Publication
-

- 121 RA. Ghina Zahidah, Yahfizham Yahfizham. "Integrasi Teknologi Manajemen Proyek Sistem Informasi Pada Proses Pemilihan Pegawai Terbaik di DPMPTSP Kota Medan", DEVICE : JOURNAL OF INFORMATION SYSTEM, COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY, 2024 $<1\%$
- Publication
-

- 122 ijstm.inarah.co.id $<1\%$
- Internet Source
-

- 123 Endah Trie Mulyosari, Banun Hafivah Cahyo Khosiyono. "Pengaruh Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi dalam Pembelajaran terhadap Motivasi Belajar Siswa Sekolah Dasar", EDUKATIF : JURNAL ILMU PENDIDIKAN, 2023 $<1\%$
- Publication
-

- 124 Muhammad Alwi Badal, Supriatin. "Pemilihan Bibit Padi yang Tepat untuk Musim Hujan Menggunakan Algoritma MOORA dalam $<1\%$

125

Muhammad Rifqi Aminulloh, Sri Apridayani,
Cecep Wahyu Hoerudin. "Analisis Bibliometrik
Penerapan Educational Policy Implementation
terhadap Merdeka Belajar – Kampus
Merdeka", Ministrate: Jurnal Birokrasi dan
Pemerintahan Daerah, 2023

Publication

<1 %

126

doi.org
Internet Source

<1 %

Exclude quotes On

Exclude matches Off

Exclude bibliography On