

Nama : Dinda Citra Utami
NIM : 20923006
Mata Kuliah : Teknik Penulisan Jurnal Ilmiah (NT-6094)
Dosen Pengampu : Dr. rer. nat. Sparisoma Viridi, S.Si.



Ujian Tengah Semester

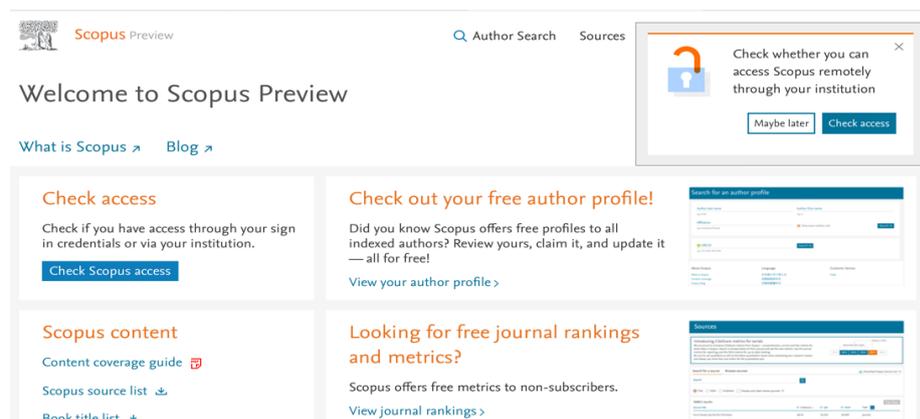
Teknik Penulisan Jurnal

1. Tuliskan setidaknya empat layanan atau organisasi pengindeks jurnal dan cakupan bidang ilmu yang dilayaninya. Untuk masing-masing layanan tersebut sertakan screenshot dan alamat webnya yang dapat ditelusuri lebih lanjut dengan single click.

Jawab:

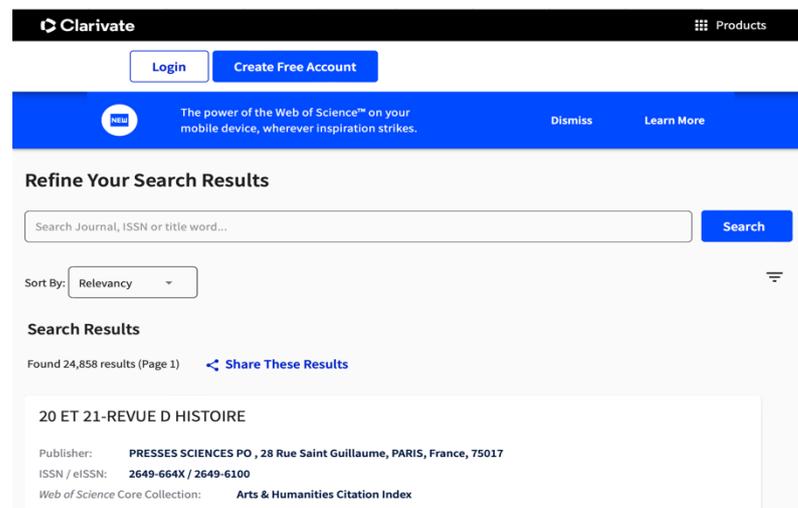
- **Scopus**

Salah satu basis data pengindeks abstrak serta sitasi yang menjangkau beberapa bidang keahlian atau keilmuan merupakan definisi dari Scopus. Organisasi pengindeks jurnal ini memberikan akses ke banyak jurnal ilmiah, konferensi dan paten yang resmi, bereputasi dan diakui secara internasional. Scopus juga memberikan penawaran untuk menganalisis sitasi dan visualisasi data, agar dapat membantu peneliti yang ingin melihat hasil kinerja publikasi yang telah dilaksanakan. Cangkupan bidang keilmuan pada organisasi pengindeks jurnal ini diantaranya, ilmu pengetahuan teknik, kedokteran, social, seni dan humaniora. Berikut ini adalah alamat web resmi Scopus: <https://www.scopus.com/home.uri>



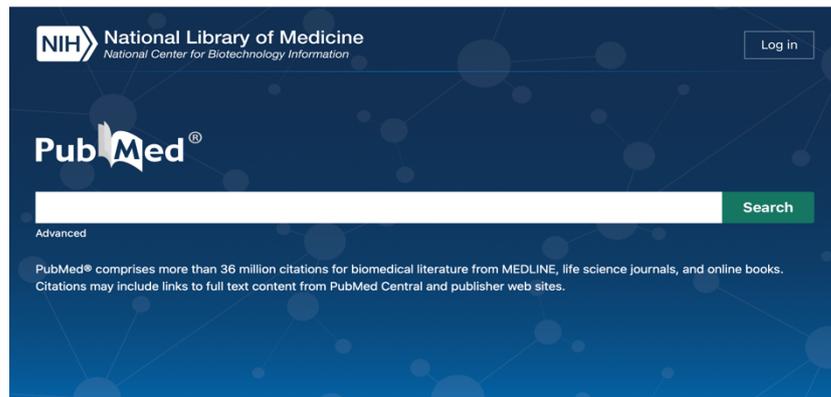
- **WoS**

WoS atau Web of Science merupakan salah satu platform pengindeks jurnal yang memberikan penawaran terhadap akses ke dalam jurnal-jurnal yang terkemuka dan bereputasi, prosiding serta literatur ilmiah lainnya. WoS juga memiliki fitur untuk melakukan analisis sitasi yang dapat digunakan oleh peneliti untuk memantau dampak dan jaringan sitasi artikel ilmiah yang digunakan. Berbagai bidang ilmu yang mencakup dalam indeks jurnal WoS, diantaranya teknologi, kedokteran, social, seni dan humaniora. Berikut ini adalah website yang dapat digunakan pada WoS: <https://mjl.clarivate.com/search-results>



- **PubMed**

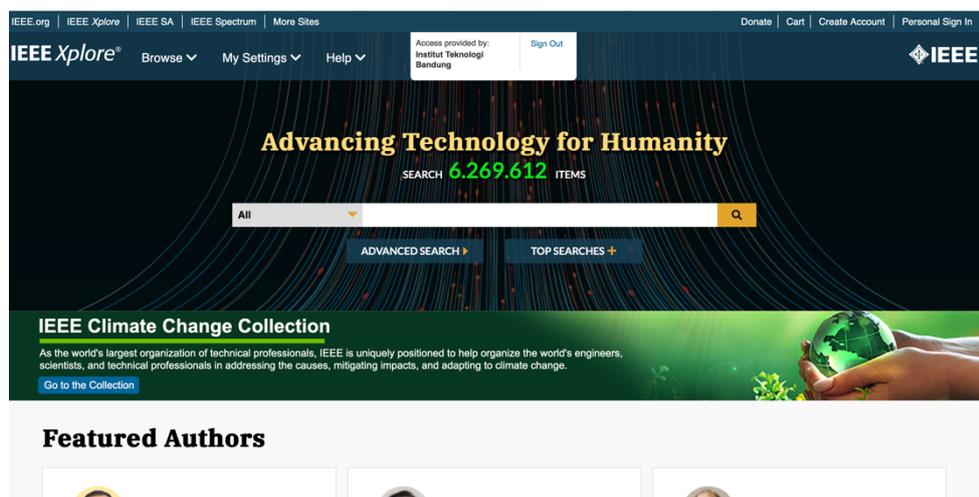
PubMed adalah satu basis data pengindeks jurnal utama yang memiliki literatur medis dan biomedis, pada basis datanya mencakup buku, jurnal medis, serta abstrak konferensi berbagai bidang keahlian dalam dunia kedokteran dan kesehatan. Hal ini, menjadikan PubMed sebagai salah satu sumber informasi yang sangat penting bagi para professional medis, peneliti dalam bidang kesehatan dan mahasiswa yang sedang menempuh studi kedokteran. Cakupan bidang ilmu PubMed adalah, kedokteran, Kesehatan dan biomedis. Berikut ini adalah website resmi dari PubMed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov>



- **IEEE**

institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) dan mitra penerbitnya, menerbitkan literatur mengenai teknik dan teknologi informasi melalui portal digital IEE Xplore. IEEE Xplore juga memberikan layanan tambahan untuk penggunaannya, seperti buku teknis, standar industry, prosiding dan konferensi internasional. Berbagai topik penelitian ada pada IEE Xplore ini, bidang khusus yang dibahas, diantaranya teknik listrik, komputasi, telekomunikasi dan teknologi informasi. Peneliti dapat mengakses alamat website resminya di:

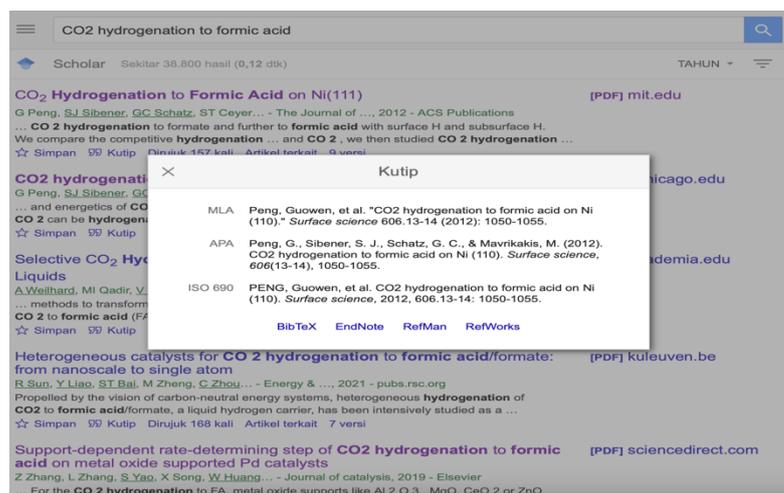
<https://ieeexplore.ieee.org/Xplore/home.jsp>



2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan istilah-istilah sitasi, metrik, dan kuartil untuk jurnal, serta berikan ilustrasi dengan screenshot dari masing-masing istilah tersebut dengan alamat webnya yang dapat ditelusuri lebih lanjut dengan single click.

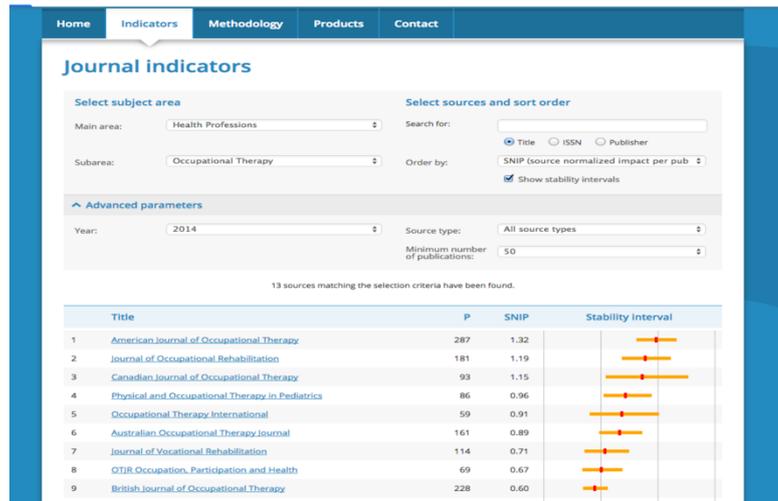
- **Sitasi**

sitasi merupakan parameter yang sangat penting dalam mengevaluasi suatu kualitas dan dampak dari karya ilmiah yang mengacu pada tindakan mengutip atau merujuk kepada sumber pada publikasi ilmiah lainnya. Seberapa besar pengaruh suatu artikel/jurnal dalam suatu bidang dapat diukur dengan jumlah sitasi yang digunakan untuk satu penelitian yang dikerjakan. Salah satu contoh sitasi artikel ilmiah dalam sebuah situs web, dapat melihat informasi tersebut di Google Scholar dengan link: <https://scholar.google.com>



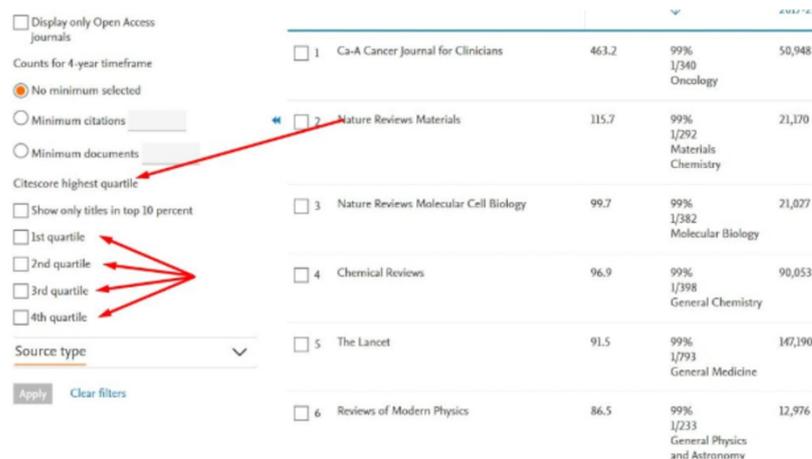
- **Metrik**

Salah satu parameter yang digunakan untuk mengukur kualitas atau hasil kinerja dalam jurnal ilmiah merupakan definisi utama Metrik. Metrik juga digunakan untuk membantu peneliti dan penerbit dalam menilai relevansi dan signifikansi terkait publikasi. Metrik mencakup beberapa faktor, diantaranya dampak, indeks sitasi/indeks Hirsch (h). informasi seputar metrik jurnal dapat diperoleh dari salah satu situs resmi yang memberikan informasi indeks mengenai dampak jurnal dan metrik lainnya, contoh situs tersebut, indicator jurnal berbasis Scopus dapat diakses melalui link: <https://www-journalindicators-com>.



- **Kuartil**

Jurnal dalam suatu basis data dapat dibagi menjadi empat kelompok yang setara berdasarkan factor dampaknya adalah pengertian dari kuartil. Jurnal yang berisi jurnal dengan factor dampak tertinggi, dapat dikategorikan dalam kuartil pertama, sedangkan kuartil selanjutnya yakni kuartil 2,3 dan 4 berisikan jurnal dengan factor dampak yang lebih rendah diandingkan kuartil pertama. Jurnal ditempatkan dalam kuartil tertentu memberikan gambaran terkait posisi dalam domain akademik. Informasi ini dapat dilihat dalam web resmi <https://www.scopus.com/>



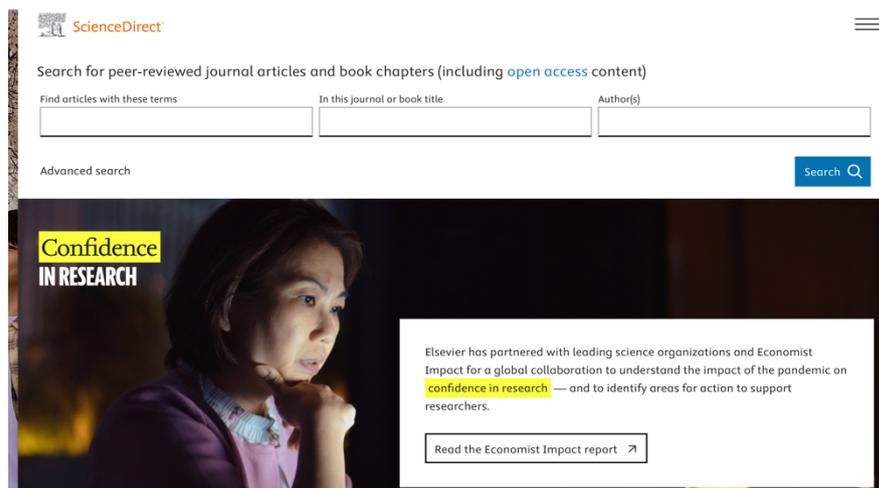
Penjelasnya: Q1 memiliki percentile 75%-99%, Q2 memiliki percentile 50%-74%, Q3 memiliki percentile 25%-49% dan Q4 memiliki percentile 0%-24%.

3. Tuliskan jenis-jenis publikasi dari setidaknya empat sumber berbeda dengan memberikan screenshot dari masing-masing sumber, serta alamat webnya yang dapat ditelusuri lebih lanjut dengan single click.

Jawab:

- Jurnal Ilmiah

Jurnal ilmiah merupakan jenis publikasi berbentuk artike atau makalah yang dipublikasikan berbentuk jurnal ilmiah yang telah melewati proses peer-review. Artikel dan jurnal ilmiah berisi ulasan, artikel konseptual atau penelitian orisinal dalam berbagai disiplin ilmu. Contoh website yang dapat digunakan untuk mencari jurnal ilmiah yang memberikan akses ke ribuan jurnal ilmiah bereputasi adalah: <https://www.sciencedirect.com>



- Buku Akademik

Contoh publikasi lainnya adalah buku akademik yang merupakan publikasi dengan informasi yang lebih mendalam terkait topik tertentu. Buku akademik ini ditulis oleh pakar yang ahli dibidangnya dan ditujukan bagi pembaca yang akan mempeluas pengetahuan terkait konsep dasar tentang suatu objek yang akan diteliti. Publikasi ini dapat diakses melalui took online seperti, <https://www.amazon.com>

The screenshot shows the Amazon Indonesia website with a search for "mathematics for machine learning". The search results page displays the book "Mathematics for Machine Learning" by Marc Peter Deisenroth, Faisal A. A. and Cheng Soon Ong. The book is part of the "Studies in Natural Language Processing" series. The paperback version is priced at \$49.99, and the eTextbook version is \$47.49. The hardcover version is \$73.05. The book is available for delivery on Friday, April 26, and ships to Indonesia. There are 774 reviews and a rating of 4.5 stars. The book is currently in stock, with only 5 units left.

- Konferensi Ilmiah

Konferensi ilmiah merupakan salah satu wadah bagi peneliti yang ingin mempersentasikan hasil penelitian yang telah dikerjakan dan memiliki kebaruan yang berisikan abstrak, makalah lengkap dan prosiding konferensi. Tujuannya, melalui konferensi ilmiah yang diadakan baik nasional maupun internasional diharapkan para penlitit dapat bertukar informasi guna menambah wawasan dan kematangan berfikir secara ilmiah. Selain itu, dengan adanya konferensi ilmiah, dapat menjadi sarana untuk menjalin kerjasama dengan peneliti lainnya yang sebidang baik dalam maupun luar negeri. Salah satu contoh website yang dapat diakses dan memberikan informasi seputar konferensi ilmiah adalah: <https://sps.itb.ac.id/igsc-2023/>

The banner for "The 4th ITB Graduate School Conference" is held on 6 July 2023 at Ganesha Campus, ITB. It features a group of six men in suits holding awards. The banner includes social media handles for Graduate School ITB (@graduateschoolitb), @graduateitb, and sps.itb.ac.id. The right side of the banner lists categories: Discussion Series ITB: Berbagi Pengalaman Membangun Reputasi Keilmuan, Beasiswa Kominfo – ITB untuk Magister Smart System X, and Beasiswa GTA Dibuka Kembali. Below the banner, the text "IGSC 2023" is displayed, along with the date "Posted: July 9, 2023", the author "By: admin", and the category "Category: Berita". At the bottom, a short paragraph states: "The 4th ITB Graduate School Conference was held on Thursday, 6 July 2023. The conference was".

- Tesis atau Disertasi

Tesis atau Disertasi merupakan publikasi yang memuat hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh mahasiswa program pasca sarjana untuk memenuhi persyaratan gelar akademik yang sedang ditempuh. Penulisan tesis dan disertasi ini dapat diakses oleh mahasiswa lain yang memiliki topik penelitian yang relevan, dan dapat diakses melalui berbagai situs, salah satunya adalah di repositori institusi akademik, seperti <https://digilib.itb.ac.id/gdl/faculty/FMIPA>



The image shows a screenshot of the 'PERPUSTAKAAN DIGITAL ITB' website. The header includes the ITB logo and navigation links for 'Kontak', 'FAQ', and 'Masuk'. The main content area is titled 'Artikel Terbaru' and features a list of three articles with their titles, dates, and authors.

Artikel Terbaru

- **STRUKTUR KOMUNITAS LAMUN DENGAN STOK KARBON EKOSISTEM PADANG LAMUN DI PERAIRAN PULAU SEMUJUR, KEPULAUAN BANGKA BELITUNG**
□ 16 Jan 2024, [A.](#), [B.](#)
- **VOORLOPIG LEERPLAN - NIEUWE INDONESISCHE MIDDENBARE SCHOOL - 1947**
□ 04 Jan 2024, [A.](#) DEPARTEMENT VAN ONDERWIJS EN EREDIENST BATAVIA, [B.](#)
- **TECHNISCHE HOOGESCHOOL TE BANDOENG**
□ 21 Des 2023, [A.](#) Technische Hoogeschool te Bandoeng, [B.](#)
- **REDE-UITGESPOKEN OP DEN VIJFDEN VERJAARDAG DER TECHNISCHE HOOGESCHOOL TE BANDOENG**

4. Tuliskan struktur artikel ilmiah dan kriteria masing-masing bagian seperti jumlah kata, paragraf, ada tidaknya gambar, referensi, dan lain-lain. Sajikan dalam bentuk tabel. Berikan pula sumbernya dengan alamat web yang dapat ditelusuri lebih lanjut dengan single click.

Jawab:

Bagian Artikel	Kriteria	Jumlah Kata	Jumlah Paragraf	Keharusan Gambar	Keharusan Referensi
Judul	Penjelasan terkait judul penelitian	10-15	1	Tidak	Tidak
Abstrak	Ringkasan yang mencakup seluruh penelitian	150-200	4-5	Tidak	Tidak
Pendahuluan	Konteks dan tujuan penelitian	500-1000	5-7	Tidak	Ya
Metode	Deskripsi desain penelitian, sampel, prosedur, dll	800-1500	5-10	Bergantung pada jenis penelitian	Ya
Hasil	Penjelasan hasil penelitian	500-1000	5-7	Terkait data	Ya
Diskusi	Perbandingan dengan penelitian sebelumnya	800-1500	5-10	Tidak	Ya
Kesimpulan	Ringkasan dan implikasi penting yang diperoleh dari penelitian	200-300	1-2	Tidak	Tidak
Daftar Pustaka	Referensi yang digunakan	Tidak terbatas	Tidak terbatas	Tidak	Tidak
Lampiran (Opsional)	Data mentah, instrument penelitian	Tergantung	Tergantung	Tergantung	Tergantung

Penulis dapat memastikan format artikel sudah sesuai dan mengikuti struktur dan standar yang telah ditetapkan. Sebagai tambahan informasi dapat dilihat pada website:

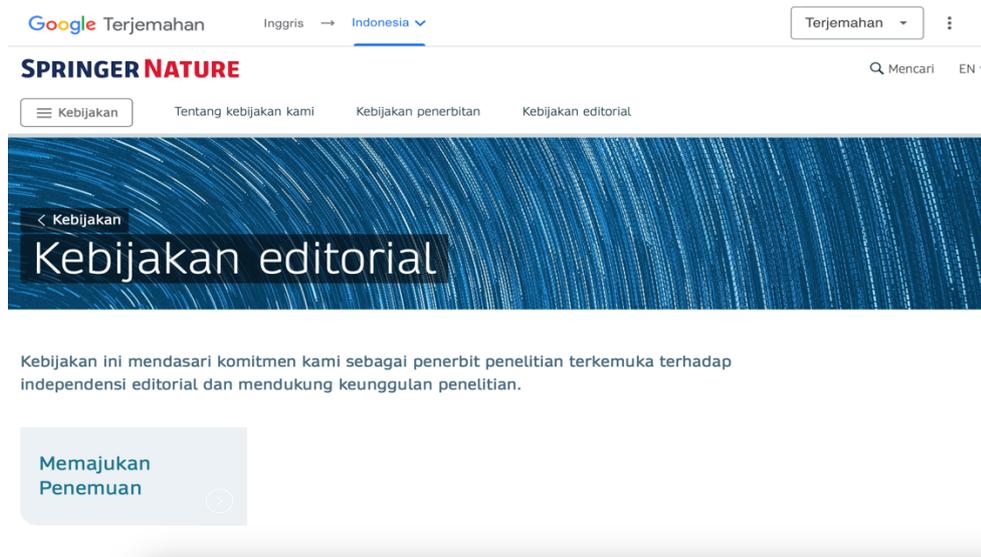
<https://apastyle.apa.org>

5. Tuliskan kebijakan dari setidaknya empat penerbit mengenai kebijakan penggunaan artificial intelligence (AI) dalam menulis artikel ilmiah, yang dilengkapi dengan screenshot dari masing-masing kebijakan, serta alamat webnya yang dapat ditelusuri lebih lanjut dengan single click.

Jawab:

- Springer Nature

Springer Nature menetapkan kebijakan yang mengatur penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah dengan menekankan transparansi dan etika dalam penggunaan AI untuk penulisan artikel dan melakukan penelitian ilmiah. Informasi lebih lanjut dapat ditemukan pada situs, <https://www.springernature.com>.



- Elsevier

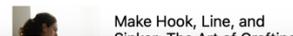
Elsevier memiliki kebijakan terkait penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah, salah satunya dengan meminta peneliti untuk mematuhi pedoman dan etika dan standar penelitian yang baik saat menggunakan AL dalam penulisan artikel ilmiah. Informasi ini dapat dilihat di situs resmi Elsevier, yakni: <https://scientific-publishing-webshop-elsevier-com>.



Table of Contents

- Inauthentic Sources
- Why Human Supervision Is Advisable
- Data Leakage

MORE POSTS



• Wiley

Wiley memiliki pedoman dan kebijakan yang menekankan pentingnya integritas akademik dan etika dalam penggunaan AL dalam penulisan jurnal/artikel ilmiah. Peneliti diminta untuk mematuhi standar etika penelitian yang berlaku dan memastikan penggunaan AI tidak melanggar prinsip etika dalam penulisan dan publikasi ilmiah. Informasi lebih lanjut dapat diakses di web:

<https://authorservices.wiley.com>

Wiley Author Services My Dashboard Find a Journal Resources Login Register

Author Resources > Journal Authors > Prepare

- Author Resources
 - Journal Authors
 - Find a Journal
 - Prepare
 - Manuscript Preparation Guidelines
 - Free format submission
 - New Journal Design LaTeX Template
 - Obtaining Permissions to Reproduce Material
 - Writing Resources
 - Publishing Ethics
 - Writing for SEO
 - Authoria

Find Journal **Prepare** Submission & Peer Review Licensing Open Access Publication Promotion

Preparing your article

Wiley [supports you](#) throughout the manuscript preparation process, from writing and preparing a great article to ensuring it is seen, read, and cited.

To ensure your article has the best chance of acceptance, we recommend you follow your chosen journal's author guidelines. Before you start writing your article, please refer to the following general resources:

- Writing for Search Engine Optimization (SEO)**
Search Engine Optimization (SEO) is a critical part of maximizing your article's discoverability, and a big priority for Wiley. [Find out](#) how you can increase the discoverability of your work.
- Publication Ethics**
Wiley's [Best Practice Guidelines on Publishing Ethics: A Publisher's Perspective, Second Edition](#) is widely acknowledged as the industry's most comprehensive publishing ethics guidance. [Review](#) our top ten tips for authors or [read](#) the full guidelines.
- Online Learning Program**
Develop your article writing skills with Wiley Researcher Academy. This online, on-demand

Help

- Taylor & Francis

Taylor & Francis memiliki kebijakan serupa dengan yang lainnya terkait penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah. Taylor & Francis menekankan pentingnya pengungkapan dan akuntabilitas dalam penggunaan AI dalam penulisan hasil penelitian yang telah dikerjakan. Kebijakan ini mengharuskan peneliti untuk mengungkapkan secara jelas sumber dan metode penggunaan AI dalam publikasi yang ditulis, hal ini agar memastikan keterbukaan serta akuntabilitas terhadap pembaca dan komunitas penelitian. Kebijakan ini dapat dilihat di website resmi: <https://newsroom-taylorandfrancisgroup-com>.

The screenshot shows the Taylor & Francis Newsroom website. At the top, there is a dark blue header with the Taylor & Francis logo and the text "Taylor & Francis an informa business". To the right of the logo is a search bar with the placeholder text "Search press releases on Newsroom" and a "Search" button. Below the header is a navigation menu with six items: HOME, JOURNALIST ACCESS, PRESS RELEASES, GUIDANCE FOR AUTHORS, GUIDANCE FOR PRESS OFFICERS, and PRESS OFFICE CONTACTS. The main content area is divided into two columns. The left column contains text about "principles of publishing ethics" and "Authorship requires taking accountability for content, consenting to publication via an author publishing agreement, giving contractual assurances about the integrity of the work, among other principles. These are uniquely human responsibilities that cannot be undertaken by AI tools." It also states "Therefore, AI tools **must not** be listed as an author. Authors must, however, acknowledge all sources and contributors included in their work. Where AI tools are used, such use **must** be acknowledged and documented appropriately." Below this is a section titled "Resources" with two bullet points: "Taylor & Francis Editorial Policies" and "Publishing Guidelines for Book Authors". The right column contains a section titled "Book reviews" with text stating "Book reviewers looking for copies can be ordered [here](#)" and "Journalists looking to access copies for news/interviews can request access [here](#)". At the bottom of the page, there is a section titled "About Taylor & Francis" with the text "Taylor & Francis supports diverse communities of experts, researchers and".

6. Buat bagian pendahuluan dari suatu artikel ilmiah dengan berbantuan AI, misalnya ChatGPT, yang dilengkapi dengan referensi. Analisa dan validasi hasilnya, misalnya dengan membandingkan dengan model hour glass. Berbekal observasi ini jelaskan batasan-batasan AI yang perlu diperhatikan. Sertakan alamat web ke hasil diskusi dengan AI.

Jawab:

- Contoh bagian pendahuluan suatu artikel ilmiah

Setiap tahunnya, perkembangan teknologi telah membawa perubahan yang signifikan dalam berbagai aspek kehidupan, salah satunya penelitian ilmiah. Terobosan terbaru yang menjadi pusat perhatian adalah penggunaan kecerdasan buatan atau AI dalam mendukung proses penelitian. Salah satu tools AI yang sering digunakan adalah GPT (Generative Pre-trained Transformer) yang menunjukkan kemampuan luar biasa dalam memahami dan menghasilkan teks yang serupa dengan tulisan manusia.

Pengaplikasian AI dalam penulisan artikel ilmiah telah menjadi topik hangat dalam komunitas penelitian. AI dapat membantu peneliti dalam berbagai tahap penulisan, mulai dari penyusunan kerangka artikel hingga penulisan paragraf yang padat dan informatif. Dengan menggunakan AI, peneliti dapat menghemat waktu dan usaha dalam menyusun naskah, sehingga memungkinkan fokus lebih besar pada analisis dan interpretasi hasil penelitian.

Studi yang diteliti oleh Brown dan Mann (2020) menyoroti potensi besar AI dalam meningkatkan produktivitas penelitian dan mempercepat penemuan ilmiah. Mereka menemukan bahwa penggunaan model bahasa seperti GPT dapat membantu peneliti dalam menyusun naskah dengan kecepatan yang jauh lebih tinggi daripada jika dilakukan secara manual. Hal ini menunjukkan bahwa AI memiliki potensi untuk merevolusi cara kita menulis artikel ilmiah dan memperluas kemungkinan kolaborasi lintas disiplin ilmu.

Meskipun demikian, penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah juga menimbulkan beberapa pertanyaan etis dan metodologis yang perlu diperhatikan. Misalnya, penting untuk memastikan bahwa penggunaan AI tidak mengurangi kualitas atau orisinalitas

karya ilmiah. Selain itu, diperlukan kehati-hatian dalam memeriksa dan memvalidasi hasil yang dihasilkan oleh AI untuk memastikan keakuratan dan ketepatan informasi yang disajikan.

Dalam artikel ini, kami akan menjelajahi lebih lanjut tentang penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah, termasuk potensi dan tantangannya. Kami juga akan membahas beberapa studi terkini yang mengungkapkan dampak positif AI dalam meningkatkan efisiensi penulisan ilmiah. Dengan demikian, artikel ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang berharga bagi para peneliti yang tertarik untuk memanfaatkan teknologi AI dalam penelitian mereka.

- Referensi

Brown, A., & Mann, S. (2020). The impact of AI on scientific writing productivity. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 65, 1025-1045.

- Analisa dan validasi hasilnya

Perbandingan dengan model lain, seperti model hourglass, dapat memberikan analisa dan validasi dari hasil penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah. Model hourglass ini lebih terstruktur dibandingkan ChatGPT serta menghasilkan teks dengan pendekatan yang sistematis. Para peneliti dapat memperoleh informasi yang lebih baik terkait kekuatan dan kelemahan masing-masing pendekatan dengan melakukan perbandingan struktur, koherensi, konsistensi dan analisis referensi kedua model ini. Analisis yang dilakukan akan menghasilkan solusi yang dapat membantu peneliti dalam menemukan model yang lebih sesuai dengan kebutuhan peneliti dalam penulisan artikel ilmiah

- Jelaskan batasan-batasan AI yang perlu diperhatikan

Berdasarkan hasil analisa diatas, terdapat beberapa Batasan yang perlu diperhatikan saat penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah, diantaranya pemodelan AI cukup terbatas dalam memahami dan mereplikasi bahasa yang rumit diberbagai bidah keahlian, teks yang dihasilkan terkadang krang konsisten untuk materi yang lebih mendalam. Oleh karena itu, penggunaan AI harus lebih hati-hati sert melakukan verifikasi dan validasi ulang secara menyeluruh sebelum

menulis artikel ilmiah. Beberapa website yang dapat dikunjungi untuk melihat lebih lanjut tentang diskusi terkait penggunaan AI dalam penulisan artikel ilmiah:

<https://press.itera.ac.id/chatgpt-ancaman-atau-solusi/>

<https://ugm.ac.id/id/berita/23557-menulis-ilmiah-menggunakan-platform-ai-berpotensi-kena-plagiarisme/>