



NT6094-01 Teknik Penulisan Jurnal Ilmiah

Ujian Tengah Semester

Hari, Tanggal, Ruang: Selasa, 3 April 2024, Ruang 9025, 0900-1100

Sifat ujian: Buka buku, bawa pulang, diskusi antar peserta, dengan AI

Petunjuk: Format berkas NIM.pdf (setiap hanya halaman berisi jawaban satu soal), unggah ke GitHub issue UTS selambatnya 5 April 2024, jam 0900.

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. (Nilai: 20)

Jawaban :

1. Scopus

Lingkup bidang : (1) Ilmu-ilmu Hayati (life sciences) yang terdiri dari pertanian, biologi, ilmu syaraf/neuroscience, dan farmakologi; (2) Ilmu-ilmu Sosial (social sciences), mencakup seni & humaniora, bisnis & manajemen, sejarah, dan ilmu informasi; (3) Ilmu-ilmu Fisik (physical sciences), yaitu kimia, rekayasa/engineering, dan matematika; serta (4) Ilmu-ilmu Kesehatan (health sciences), terdiri dari kesehatan paramedik, kedokteran gigi, keperawatan, dan kedokteran hewan.

Alamat web : <https://www.scopus.com/>

Scopus Preview

Author Search Sources ?

Create account Sign in

Welcome to Scopus Preview

What is Scopus ↗ Blog ↗

in t f y

Check access

Check if you have access through your sign in credentials or via your institution.

Check Scopus access

Check out your free author profile!

Did you know Scopus offers free profiles to all indexed authors? Review yours, claim it, and update it — all for free!

View your author profile >

Search for an author profile

Author name: [input]
Affiliation: [input]
[Search]

Author Name	ORCID	Customer Status
[input]	[input]	[input]

2. Web of Science/Clarivate

Lingkup bidang : fisika, teknik, dan ilmu pangan

Alamat web : <https://mjl.clarivate.com/home>

The screenshot shows the top navigation bar of the Master Journal List website. It includes the Clarivate logo, a 'Products' menu, and navigation links for 'Master Journal List', 'Search Journals', 'Match Manuscript', 'Downloads', and 'Help Center'. There are also 'Login' and 'Create Free Account' buttons. The main content area features a dark blue background with a starry pattern and the text: 'Browse, search, and explore journals indexed in the Web of Science'. Below this is a paragraph describing the Master Journal List as an invaluable tool for finding journals across multiple indices. At the bottom, there is a search bar with the placeholder text 'Search Journal, ISSN or title word...' and a 'Search Journals' button.

3. Copernicus

Lingkup bidang ilmu : Ilmu Bumi, Sains Lingkungan, Geofisika, Meteorologi, Astronomi, dan bidang terkait lainnya.

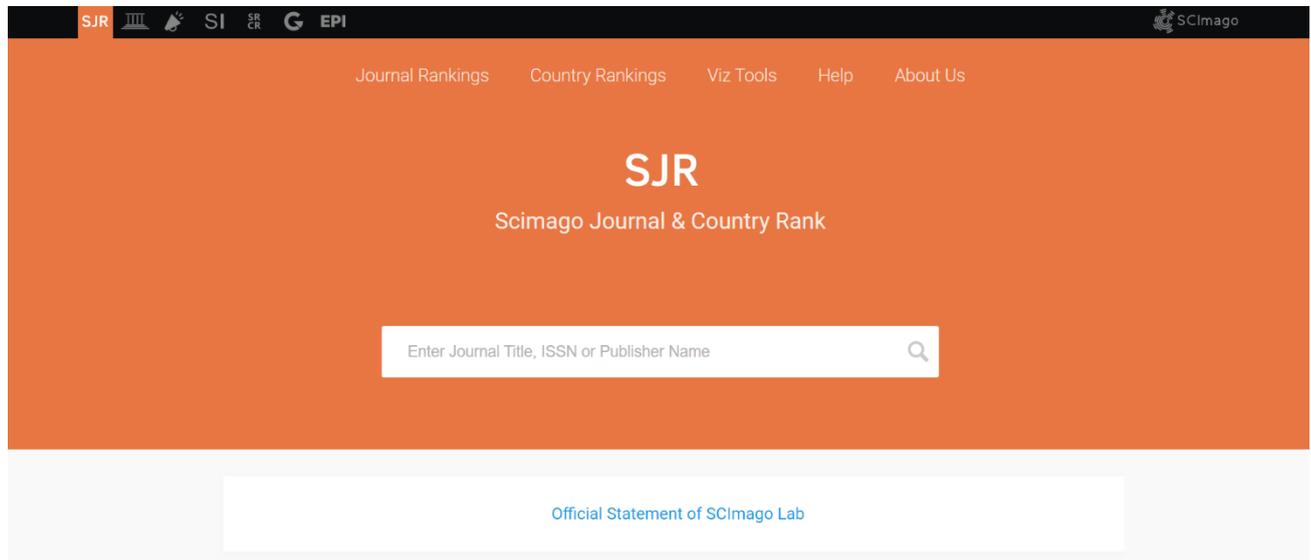
Alamat web : <https://journals.indexcopernicus.com/>

The screenshot shows the top navigation bar of the ICI World of Journals website. It includes the 'INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL' logo, a 'ICI World of Journals' menu, and navigation links for 'ICI Journals Master List', 'ICI World of Papers', and 'Contact'. There are also 'Login/ Register' buttons and a language selection icon. The main content area features a light blue background and the text: 'The idea behind the ICI World of Journals database is to collect information about all functioning scientific journals. Due to the presented tools, it is possible to search for journals on the current ICI Journals Master List indexing list (ICV scoring) or the current ranking of journals created by the Ministry of Science and Higher Education (MEIN scoring) in Poland. By clicking on the title of a given periodical, you will go to its Passport, where information is supplemented and updated by editorial offices.' Below this is a search bar with the placeholder text 'Search'. At the bottom, there is a search form with input fields for 'Journal title', 'ISSN', and 'Publisher', and dropdown menus for 'Disciplines /specializations', 'Language', and 'Country'. A 'Got it!' button is also visible.

4. ScimagoJR

Lingkup bidang ilmu : Berbagai bidang ilmu termasuk Sains, Teknik, Kedokteran, Sosial, dan Humaniora.

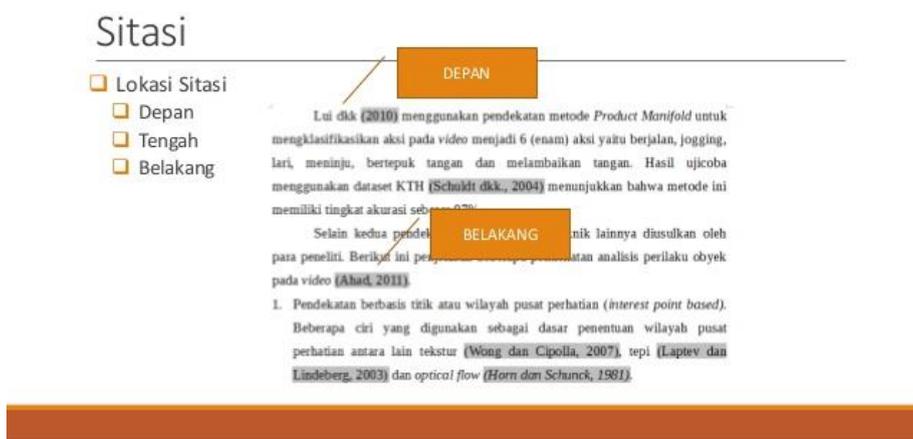
Alamat web : <https://www.scimagojr.com/>



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. (Nilai: 15)

Jawaban :

- Sitasi adalah sebuah referensi, yang berisi sumber dari naskah yang dipublikasikan atau tidak dipublikasikan.



sumber : <https://donyprisma.wordpress.com/2015/04/16/latar-belakang-dan-teknik-penulisan-sitasi/>

- Metrik adalah pengukuran-pengukuran yang dikembangkan untuk mengkaji baik kuantitas maupun kualitas jurnal.

Journal Metrics

Impact Factor: **3.138** ⓘ

5-Year Impact Factor: **3.220** ⓘ

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): **1.241** ⓘ

SCImago Journal Rank (SJR): **0.815** ⓘ

Sumber :

<https://nazroel.id/2017/07/24/mengenal-kriteria-klasifikasi-dan-mutu-jurnal-ilmiah-yang-baik-serta-jurnal-predator/>

- Kuartil adalah posisi peringkat relative suatu jurnal terhadap jurnal lain dalam bidang jurnal yang terkait dan saling berhubungan.

Display only Open Access journals

Counts for 4-year timeframe

No minimum selected

Minimum citations

Minimum documents

Citescore highest quartile

Show only titles in top 10 percent

1st quartile

2nd quartile

3rd quartile

4th quartile

Source type

				2017-20
<input type="checkbox"/> 1	Ca-A Cancer Journal for Clinicians	463.2	99% 1/340 Oncology	50,948
<input checked="" type="checkbox"/> 2	Nature Reviews Materials	115.7	99% 1/292 Materials Chemistry	21,170
<input type="checkbox"/> 3	Nature Reviews Molecular Cell Biology	99.7	99% 1/382 Molecular Biology	21,027
<input type="checkbox"/> 4	Chemical Reviews	96.9	99% 1/398 General Chemistry	90,053
<input type="checkbox"/> 5	The Lancet	91.5	99% 1/793 General Medicine	147,190
<input type="checkbox"/> 6	Reviews of Modern Physics	86.5	99% 1/233 General Physics and Astronomv	12,976

Sumber : <https://internationaljournallabs.com/blog/cara-melihat-quartile-jurnal-di-scopus/>

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. (Nilai: 20)

Jawaban :

Sumber : <http://magistyopp.blog.um.ac.id/panduan-artikel-dan-publikasi-ilmiah/>

- *Review article*
- *News article*
- *Meeting Abstracts and Proceedings*
- Tesis/Disertasi



Sumber : <https://mediaguru.co.id/konsultasi-umum-2/jenis-publikasi-ilmiah/>

- Presentasi pada forum ilmiah
- Laporan hasil penelitian
- Makalah berupa tinjauan ilmiah di bidang pendidikan formal dan pembelajaran
- Tulisan ilmiah populer
- Artikel ilmiah dalam bidang pendidikan
- Publikasi buku teks pelajaran, buku pengayaan, dan/atau pedoman guru
- Modul/diktat pembelajaran per semester
- Buku dalam bidang pendidikan
- Karya terjemahan

- Buku pedoman guru



Home / Artikel / Jenis Publikasi Ilmiah

Jenis Publikasi Ilmiah

My Page Like 5 people like this. Be the first of

JENIS-JENIS PUBLIKASI ILMIAH

- 1.1. Presentasi pada forum ilmiah

Tugas Kami

Penerbit Media Guru siap menerbitkan karya ilmiah para guru berupa buku. **Penerbit Media Guru** siap mengedarkan buku para guru secara nasional bahkan internasional. **Penerbit Media Guru** adalah konsultan dalam membuat buku atau publikasi ilmiah. **Penerbit Media Guru** siap menaekn komidir

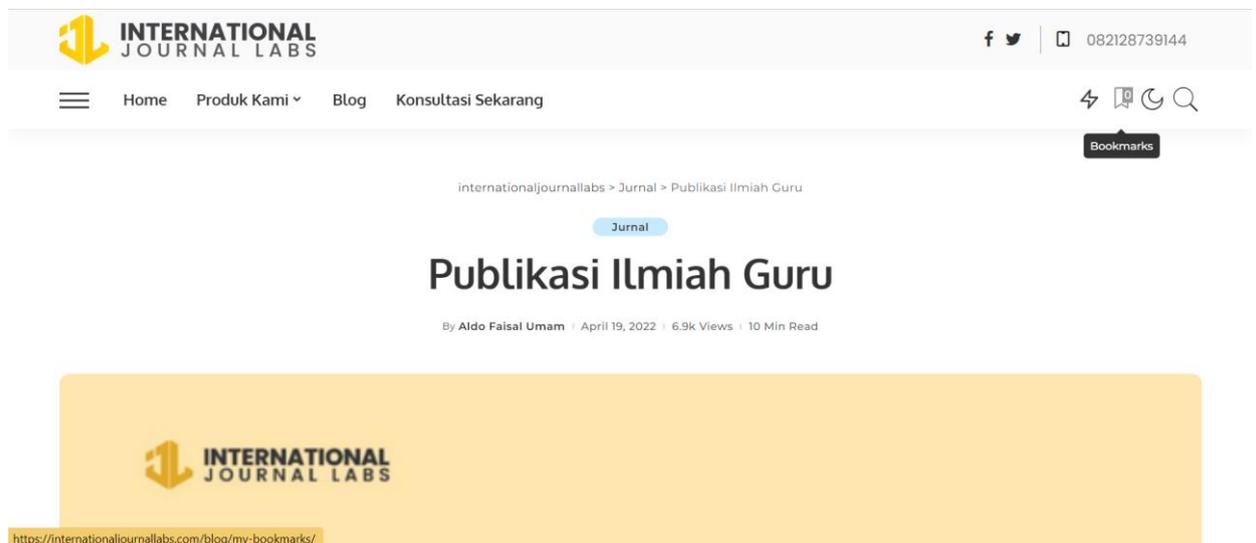
Sumber : <https://publikasiindonesia.id/blog/macam-macam-publikasi-ilmiah/>

1. Buku atau Teks Pelajaran
2. Presentasi Pada Forum Ilmiah
3. Artikel Ilmiah
4. Laporan Penelitian



Sumber : <https://internationaljournallabs.com/blog/publikasi-ilmiah-guru/>

- Presentasi forum ilmiah
- Publikasi hasil penelitian
- Publikasi buku



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. (Nilai: 10)

Jawaban :

No.	Nama Bagian	Halaman	Jumlah kata	Jumlah paragraf	Referensi
1.	Judul	-	-	-	-
2.	Baris Kepemilikan	-	-	-	-
3.	Abstrak	-	Tidak lebih dari 200 kata	-	-
4.	Kata Kunci	-	3-5 kata	-	-
5.	Pendahuluan	1	400	1-4 (ideal : 3)	5-10
6.	Metode	2-3	≤ 750	6-9	5-15

	Penelitian				
7.	Hasil	2-3 (+ gambar, grafik, dan tabel)	≤ 1000	4-9	0
8.	Pembahasan	3-4	1000-1500	≤ 10	10-20
9.	Simpulan	-	-	-	-
10.	Daftar Pustaka	-	-	-	-

Sumber :

Viridi dan Mahyuddin, 2022 (Jurnal : Pendahuluan) https://cdn-edunex.itb.ac.id/58912-Scientific-Journal-Writing/237758-Journal-Introduction/1709246700206_1709081529584_journal-introduction-20220922-v4.pdf

Salmaa, 2022 (Struktur Artikel Ilmiah Lengkap dengan Penjelasannya) <https://penerbitdeepublish.com/struktur-artikel-ilmiah/>

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. (Nilai: 20)

Jawaban :

1. MIT Communication Lab

Teks yang dihasilkan dari sistem kecerdasan buatan atau pembelajaran mesin harus diatributkan dan diakui dengan benar. Namun, penggunaan kecerdasan buatan untuk menghasilkan bagian-bagian substansial dari makalah ilmiah tanpa atribusi yang tepat mungkin memerlukan izin eksplisit dari para editor.

Sumber : <https://mitcommlab.mit.edu/cee/2023/08/27/using-generative-ai-for-your-scientific-writing-be-aware-of-journal-policies/#:~:text=Text%20generated%20from%20AI%2C%20machine,explicit%20permission%20from%20the%20editors.>

Using Generative AI for Your Scientific Writing? Be Aware of Journal Policies

By Jared Berezin, Comm Lab Manager

For researchers, an important factor to consider when deciding whether to use generative AI for scientific writing are the policies of journals. Publishers' editorial policies on generative AI range from a ban unless explicit permission is given by the editors (e.g. [Science](#)) to the more common position of disclosure in the manuscript (e.g. [JAMA Network](#), [Elsevier](#), [Springer Nature](#), [ACS](#), [PLOS](#),

SEARCH THE BLOG:

Among the publishers who

2. Elsevier

Elsevier menyediakan kebijakan untuk penggunaan kecerdasan buatan generatif dan teknologi berbantu kecerdasan buatan dalam penulisan. Kebijakan ini bertujuan untuk memberikan transparansi dan panduan yang lebih besar kepada penulis, pembaca, pemeriksa, dan editor mengenai penggunaan kecerdasan buatan dalam proses penulisan.

Sumber : <https://www.elsevier.com/about/policies-and-standards/the-use-of-generative-ai-and-ai-assisted-technologies-in-writing-for-elsevier>

We'd appreciate your feedback. Tell us what you think!

ELSEVIER Academic & Government Health Industry Insights About Support [Publish with us](#)

[Home](#) > [About](#) > [Elsevier Policies](#) > The use of generative AI and AI-assisted technologies in writing for Elsevier

The use of generative AI and AI-assisted technologies in writing for Elsevier

Last updated 18 August 2023

Policy for Book and Commissioned

3. Springer

Springer Nature memantau perkembangan yang sedang berlangsung di area ini dengan cermat dan akan meninjau (dan memperbarui) kebijakan-kebijakan ini sesuai dengan keadaan yang tepat.

- Penulisan AI

Large Language Models (LLM), seperti ChatGPT, saat ini tidak memenuhi kriteria kepemilikan penulis kami. Secara khusus, atribusi kepemilikan penulis membawa tanggung jawab atas karya, yang tidak dapat diterapkan secara efektif pada LLM. Penggunaan LLM harus didokumentasikan dengan baik di bagian Metode (dan jika Metode tidak tersedia, di bagian alternatif yang sesuai) dari naskah.

- Gambar AI generatif

Bidang yang berkembang pesat dalam penciptaan gambar AI generatif telah menghasilkan masalah hak cipta dan integritas penelitian yang baru. Sebagai penerbit, kami ketat dalam mengikuti hukum hak cipta yang ada dan praktik terbaik mengenai etika publikasi. Meskipun masalah hukum terkait gambar dan video yang dihasilkan oleh AI masih banyak yang belum terselesaikan, jurnal-jurnal Springer Nature tidak dapat mengizinkan penggunaannya untuk publikasi.

Pengecualian meliputi gambar/seni yang diperoleh dari agensi yang memiliki hubungan kontraktual dengan kami dan telah membuat gambar dengan cara yang sah secara hukum. Pengecualian lain untuk kebijakan ini mencakup gambar dan video yang secara langsung dirujuk dalam sebuah tulisan yang secara khusus membahas AI dan akan ditinjau secara kasus demi kasus.

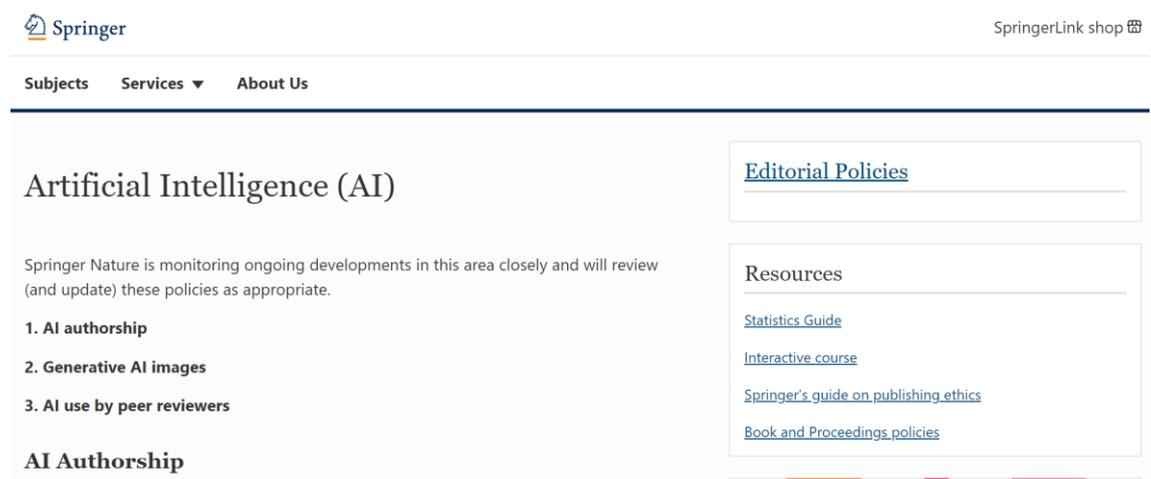
Kami mengharapkan perkembangan yang cepat dalam bidang ini dalam waktu dekat, sehingga kami akan secara teratur meninjau kebijakan ini dan menyesuaikannya jika diperlukan.

Catatan: Contoh jenis gambar yang dicakup oleh kebijakan ini meliputi: video dan animasi, termasuk gambar diam dari video; fotografi; ilustrasi seperti diagram ilmiah, foto-ilustrasi, dan kolase lainnya, serta ilustrasi editorial seperti gambar, kartun, atau representasi visual 2D atau 3D lainnya. Yang tidak termasuk dalam kebijakan ini adalah item tampilan berbasis teks dan numerik, seperti: tabel, diagram alir, dan grafik sederhana lainnya yang tidak mengandung gambar. Harap dicatat bahwa tidak semua alat AI bersifat generatif. Penggunaan alat pembelajaran mesin non-generatif untuk memanipulasi, menggabungkan, atau meningkatkan gambar atau gambar yang ada harus diungkapkan dalam keterangan relevan saat pengiriman untuk memungkinkan tinjauan kasus demi kasus.

- Penggunaan AI oleh pemeriksa sesama

Para penelaah sejawat dipilih karena keahlian mereka, yang membimbing editor dalam pengambilan keputusan. Namun, alat AI generatif memiliki keterbatasan, termasuk ketidakakuratan potensial dan risiko berbagi informasi sensitif. Saat menjelajahi penggunaan alat AI untuk penelaah sejawat, dianjurkan untuk berhati-hati, dan penelaah sejawat diminta untuk tidak mengunggah naskah ke dalam alat tersebut. Selain itu, jika alat AI digunakan dalam mengevaluasi sebuah naskah, penelaah sejawat seharusnya dengan jelas menyatakan penggunaannya dalam laporan tinjauan. Hal ini menegaskan pentingnya mempertahankan kepercayaan dan integritas dalam proses penelaahan sejawat meskipun adanya kemajuan teknologi.

Sumber : <https://www.springer.com/gp/editorial-policies/artificial-intelligence--ai-/25428500>



4. East Asia Institute

East Asia Institute mengakui bahwa kecerdasan buatan dapat meningkatkan kemampuan menulis artikel ilmiah. Dalam penelitian yang dilakukan, pengenalan kecerdasan buatan, seperti Google Scholar, telah membantu dalam penyusunan artikel ilmiah

Sumber:

<https://ejcs.eastasouth-institute.com/index.php/ejimcs/article/download/156/100>

Peningkatan Kemampuan Menulis dengan Pemanfaatan Kecerdasan Buatan (AI) bagi Guru SMK Negeri 1 Demak

Agus Wahyudin¹, Heri Yanto², Maylia Pramono Sari³, Ahmad Nurkhin⁴, Risanda A. Budiantoro⁵

¹ Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Negeri Semarang, ² Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Negeri Semarang, ³ Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Negeri Semarang, ⁴ Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Negeri Semarang, ⁵ Program Studi Ekonomi dan Keuangan Islam, Fakultas Ekonomika dan Bisnis, Universitas Negeri Semarang

*Corresponding author

E-mail: risanda.abe@mail.unnes.ac.id (Risanda A. Budiantoro)*

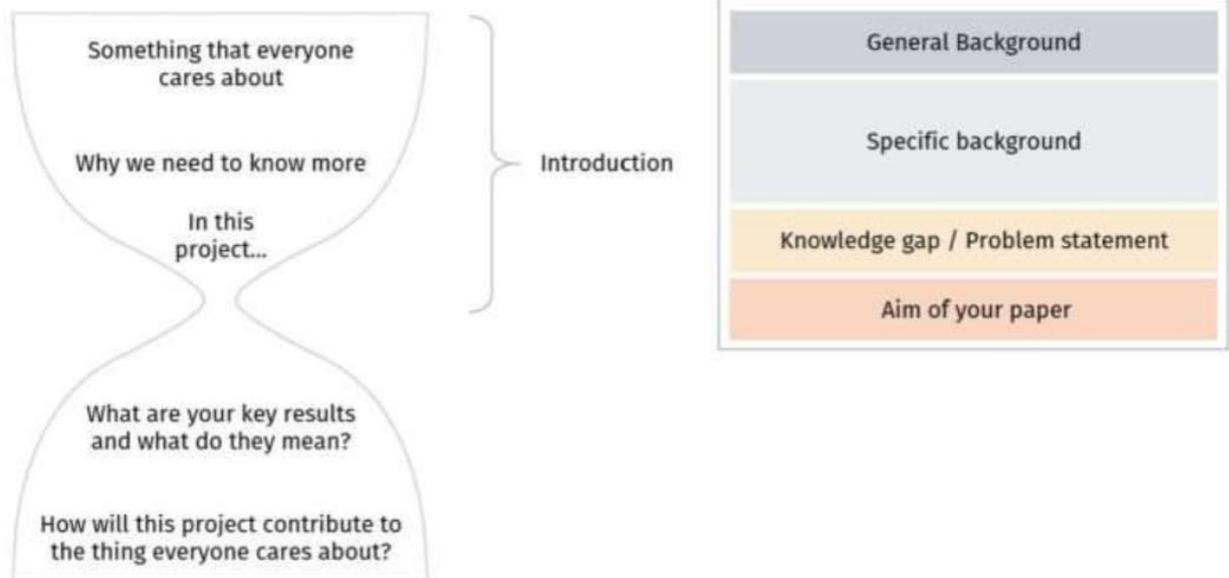
6. Buat bagian pendahuluan dari suatu artikel ilmiah dengan berbantuan AI, misalnya ChatGPT, yang dilengkapi dengan referensi. Analisa dan validasi hasilnya, misalnya dengan membandingkan dengan model hour glass. Berbekal observasi ini jelaskan batasan-batasan AI yang perlu diperhatikan. Sertakan alamat web ke hasil diskusi dengan AI. (Nilai: 15)

Jawaban :

Dalam artikel ini, kami akan membahas dampak perubahan iklim terhadap ekosistem hutan hujan tropis. Hutan hujan tropis adalah salah satu ekosistem yang paling rentan terhadap perubahan iklim karena kaya akan keanekaragaman hayati dan perannya dalam mengatur iklim global [1]. Perubahan iklim telah menyebabkan peningkatan suhu udara, perubahan pola curah hujan, dan meningkatnya kejadian bencana alam, yang semuanya memiliki dampak serius pada ekosistem hutan hujan tropis [2]. Oleh karena itu, pemahaman yang lebih baik tentang bagaimana perubahan iklim memengaruhi ekosistem ini sangat penting untuk upaya konservasi dan mitigasi.

[1] science.org - Tropical forests and global warming: slowing it down

[2] nature.com - The impact of climate change on tropical rainforests



Jika dibandingkan dengan model hour glass, bagian pendahuluan yang dikerjakan AI hanya mencakup general background dan sedikit specific background. Hal ini menandakan bahwa membuat pendahuluan artikel ilmiah dengan AI sangat kurang memuaskan. AI hanya dapat menjelaskan konsep umum mengenai suatu tema dan apa yang dapat dipelajari dari tema umum tersebut. Hasil yang didapat dari AI tidak mencakup pembahasan mengenai knowledge gap atau problem statement dari suatu paper dilanjutkan dengan tujuan dari paper atau artikel ilmiah.

Sumber : <https://chat.openai.com/c/ec0f1f7c-d9d3-4580-b45f-906762f8ff05>