

Judul Paper (14pt)

Penulis Pertama^{a,1,*}, Penulis Kedua^{a,2},....., Penulis Kelima^{b,5} (11pt)

^a Afiliasi Penulis Pertama, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

^b Afiliasi Penulis Kelima, Alamat, Kota dan Kode Pos, Negara (9pt)

¹ Email Penulis Pertama; ² Email Penulis Kedua; ³ Email Penulis Ketiga;; ⁵ Email Penulis Kelima (9pt)

*corresponding author

INFORMASI ARTIKEL (10 PT) ABSTRAK (10 PT)

Diterima : xx – xx – 2025 (9 PT)
Direvisi : xx – xx – 2025
Diterbitkan : xx – xx – 2025

Kata Kunci: (8 PT)

Kata Kunci_1 (8 PT)
Kata Kunci_2
Kata Kunci_3
Kata Kunci_4
Kata Kunci_5

Abstrak merupakan ringkasan penting keseluruhan penelitian yang memberikan gambaran umum tentang apa yang telah dilakukan, apa yang telah ditemukan, dan apa kesimpulan penelitian. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dengan jenis huruf *Times New Roman* dengan ukuran 9pt, spasi satu, singkat dan jelas (100-250 kata). Abstrak boleh menyertakan angka namun tidak memuat simbol. Jika terdapat bahasa asing yang belum dibakukan maka penulisan harus *italic*.

Keywords:

Keywords_1
Keywords_2
Keywords_3
Keywords_4
Keywords_5

ABSTRACT (10 PT)

An abstract contains a summary of the whole research briefly explaining the introduction, objectives, results, and conclusions. This abstract is written briefly and clearly in Indonesian and English (100 – 250 words) with 9pt Times New Roman font. The English abstract should be in *italic*. It could contain numbers but symbols.

This is an open access article under the [CC-BY-SA](#) license.



I. Pendahuluan (bold, 10 pt)

Journal of Environmental Sustainability (JoES) is a peer-reviewed scientific journal published by PT. Markaz Cyber Syariah that provides a platform for scientific discussion and dissemination of research in the field of environmental sustainability. JoES focuses on advancing sustainable environmental practices through the integration of technology and informatics. The journal highlights research in areas such as spatial and environmental data analysis, environmental engineering, land conservation, pollution control, climate change adaptation, sustainable development, and environmental education. Emphasizing interdisciplinary and community-based approaches, JoES bridges academic research with real-world environmental solutions, especially in the context of developing countries.

Dokumen ini merupakan template penulisan naskah pada *Journal of Environmental Sustainability (JoES)* yang dijadikan panduan dalam penulisan. Template *Journal of Environmental Sustainability (JoES)* mengikuti IEEE style. Naskah diketik pada kertas berukuran standar A4 (21 cm × 29.7 cm) dalam format satu kolom, margin 3–2.5–2.5–2.5 (*Left-top-right-bottom*), menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 10pt, dan spasi tunggal. Naskah ditulis menggunakan Bahasa Indonesia dengan panjang naskah minimal 6 halaman. Semua komponen standar kertas dan penulisan telah ditentukan untuk memudahkan penggunaan tanpa harus mengubah margin, lebar kolom, spasi, *style*, ukuran, dan jenis huruf. Penulis diharapkan mengikuti semua aturan yang telah ditetapkan pada template *Journal of Environmental Sustainability (JoES)*. Template dapat di-download pada -----.

Sistematika naskah adalah: **judul** harus ditulis secara ringkas dan menggambarkan isi naskah. Penulisan sub judul atau studi kasus harus dihindari; **nama Penulis** dicantumkan tanpa gelar akademik; **afiliasi** diikuti oleh alamat lengkap, kota, kode pos, dan Negara; **abstrak** ditulis dalam bahasa Indonesia (150-250 kata) dilengkapi dengan kata kunci (3-5 kata kunci); **pendahuluan** berisi latar belakang, dan tujuan atau ruang lingkup, identifikasi masalah, dan metode penelitian yang dijelaskan secara implisit; **metode penelitian** berisi formula permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci dan menjelaskan metode yang diusulkan; **perancangan sistem** jika dibutuhkan; **hasil dan pembahasan** menunjukkan hasil pengujian dan analisis hasil; **kesimpulan**; **ucapan terima kasih** jika diperlukan; dan **daftar pustaka**.

II. Metode

Metode berisi tahapan atau prosedur penelitian dan algoritma yang digunakan dalam penelitian, formula permasalahan yang diteliti dengan lebih rinci, serta perancangan sistem jika dibutuhkan.

Template ini telah menetapkan sistem dan *style* penomoran dan *bullet* yang boleh digunakan. Berikut adalah petunjuk dan standar penulisan singkatan, penggunaan satuan, penulisan persamaan matematika, penulisan tabel dan grafik pada *Journal of Enviromental Sustainability* (JoES)

A. Penulisan Singkatan (*Italic, 10pt*)

Singkatan didefinisikan pada penggunaan pertama di bagian isi meskipun telah didefinisikan pada Abstrak. Penggunaan singkatan judul tidak diperkenankan. Contoh penulisan singkatan yang benar pada *Journal of Enviromental Sustainability* (JoES) adalah *Artificial Intelligence* (AI) bukan ditulis AI (*Artificial Intelligence*).

B. Penggunaan Satuan

- Penggunaan satuan harus konsisten dan tidak menggabungkan singkatan dan abreviasi. Contoh: “ Wb/m^2 ” atau “weber per meter kuadrat”, dan **bukan** “weber/ m^2 ”.
- Perhatikan penulisan bilangan desimal, seperti: “0.25,” **bukan** “.25.”

C. Persamaan Matematika

Journal of Enviromental Sustainability (JoES) hanya mengijinkan penulisan persamaan matematika dengan menggunakan fasilitas *equation* yaitu fitur bawaan dari MS. Word dan **bukan di-capture**. Setiap rumus diberikan penjelasan dengan detail dan harus diberikan nomor rumus yang dituliskan dalam kurung dan berurutan. Sebagai contoh:

$$a + b = \gamma \quad (1)$$

Perhatikan bahwa persamaan ditulis dengan *tab stop* tengah dan nomor rumus diatur dengan *tab stop* kanan. Pendefinisian persamaan pada isi naskah dituliskan dengan: “Persamaan (1)”

$$c + d = \delta \quad (2)$$

Pada persamaan (1) adalah formula yang digunakan untuk menghitung nilai γ . Nilai δ dapat diperoleh dengan menggunakan persamaan (2).

D. Gambar dan Tabel

Petunjuk penulisan gambar dan tabel adalah sebagai berikut:

1) Gambar

- a) Gambar harus jelas dan bersih.
- b) Nomor dan judul gambar ditulis di tengah (*center allignment*) dan diposisikan di bawah gambar.
- c) Setiap gambar harus dirujuk pada isi tulisan sebagai penjelasan dari gambar yang disajikan seperti: Gambar 1 menunjukkan contoh gambar yang diperbolehkan pada *Journal of Enviromental Sustainability* (JoES) Performansi sistem yang diusulkan ditunjukkan pada Gambar 2.

Gambar disarankan disajikan di dalam text box dengan
resolusi 300 dpi resolution TIFF atau EPS file

Gambar 1. Contoh gambar yang diperbolehkan pada JOES

Gambar disarankan disajikan di dalam text box dengan resolusi 300 dpi resolution TIFF atau EPS file

Gambar 2. Performansi sistem yang diusulkan

2) Tabel

- Tabel yang dibolehkan seperti ditunjukkan pada Tabel 1.
- Nomor dan judul tabel ditulis di tengah (*center allignment*) dan di posisikan di bawah gambar.
- Setiap tabel harus dirujuk pada isi tulisan sebagai penjelasan dari tabel yang disajikan seperti: Model tabel yang digunakan pada JOES disajikan dalam Tabel 1.

Tabel 1. Model Tabel yang digunakan pada JOES

Kepala Tabel	Kepala Tabel		
	Tabel sub kepala	Tabel sub kepala	Tabel sub kepala
Isi tabel	Isi tabel ^a	Isi table	Isi table
Isi tabel	Isi tabel	Isi table	Isi table

a. Jika menggunakan footnote.

III. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini tempat menuliskan hasil penelitian yang dijabarkan secara detail, jelas dan terurut. Hasil penelitian disajikan dalam bentuk tabel, grafik atau ilustrasi lain dan disertai dengan pembahasan yang disajikan secara terstruktur dan sistematis. Uraian performansi, kelemahan, dan kelebihan dari hasil penelitian harus dijelaskan.

Berikut adalah kesalahan umum yang sering ditemui.

- Tidak teliti dalam mengetik.
- Tidak menggunakan Bahasa Indonesia yang disempurnakan.
- Tidak memperhatikan pengutipan atau sitasi dengan baik bahkan tidak ada dalam Daftar Pustaka. Setiap mencuplik wajib mencantumkan sitasi dengan format [1]. Format sitasi yang diijinkan dalam *Journal of Enviromental Sustainability* (JoES) adalah mengikuti model IEEE Style.
- Tanda baca (", ":", "-", "?", "!") diletakkan di antara tanda kutip (" ") hanya pada saat digunakan untuk menyatakan suatu pemikiran (misal: "performansi kompresi") atau nama lengkap yang dikutip (misal: "Lotfi A. Zadeh"). Ketika tanda kutip digunakan (selain cara penulisan huruf tebal (*bold*) atau miring (*italic*)), tanda baca diletakkan di luar tanda kutip. Frase atau pernyataan sisipan di akhir kalimat disisipkan di luar tanda kutip (misal: "Lotfi A. Zadeh" (*Fuzzy Logic*)).

IV. Kesimpulan

Bagian ini adalah menerangkan opini, pendapat penulis berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang dilakukan. Kesimpulan menjawab hipotesis, maksud, dan tujuan penelitian. Selain itu, kesimpulan menyajikan pernyataan singkat tentang pentingnya temua yang diperoleh dan implikasinya di masa depan.

Ucapan Terima Kasih

Bagian ini untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penerbitan paper ini.

Daftar Pustaka

Penulisan sitasi diberi nomor secara berurutan dan ditulis menggunakan huruf *Times New Roman* ukuran 10pt dengan model IEEE Style [1]. Jika dalam satu kalimat menggunakan lebih dari satu sitasi maka dituliskan dengan model “[1], [2]” atau “[1-5]”. Berikut adalah format standar referensi dengan IEEE style.

Jenis Referensi	Contoh Penulisan
Book in print	[1] B. Klaus and P. Horn, <i>Robot Vision</i> . Cambridge, MA: MIT Press, 1986.
Chapter in book	[2] L. Stein, “Random patterns,” in <i>Computers and You</i> , J. S. Brake, Ed. New York: Wiley, 1994, pp. 55-70.
eBook	[3] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, <i>Software Architecture in Practice</i> , 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [E-book] Available: Safari e-book.
Journal article	[4] J. U. Duncombe, “Infrared navigation - Part I: An assessment of feasibility,” <i>IEEE Trans. Electron. Devices</i> , vol. ED-11, pp. 34-39, Jan. 1959.
eJournal (from database)	[5] H. K. Edwards and V. Sridhar, “Analysis of software requirements engineering exercises in a global virtual team setup,” <i>Journal of Global Information Management</i> , vol. 13, no. 2, p. 21+, April-June 2005. [Online]. Available: Academic OneFile, http://find.galegroup.com . [Accessed May 31, 2005].
eJournal (from internet)	[6] A. Altun, “Understanding hypertext in the context of reading on the web: Language learners’ experience,” <i>Current Issues in Education</i> , vol. 6, no. 12, July 2003. [Online]. Available: http://cie.ed.asu.edu/volume6/number12/ . [Accessed Dec. 2, 2004].
Conference paper	[7] L. Liu and H. Miao, “A specification based approach to testing polymorphic attributes,” in <i>Formal Methods and Software Engineering: Proceedings of the 6th International Conference on Formal Engineering Methods, ICFEM 2004, Seattle, WA, USA, November 8-12, 2004</i> , J. Davies, W. Schulte, M. Barnett, Eds. Berlin: Springer, 2004. pp. 306-19.
Conference proceedings	[8] T. J. van Weert and R. K. Munro, Eds., <i>Informatics and the Digital Society: Social, ethical and cognitive issues</i> : IFIP TC3/WG3.1&3.2 Open Conference on Social, Ethical and Cognitive Issues of Informatics and ICT, July 22-26, 2002, Dortmund, Germany. Boston: Kluwer Academic, 2003.
Newspaper article (from database)	[9] J. Riley, “Call for new look at skilled migrants,” <i>The Australian</i> , p. 35, May 31, 2005. [Online]. Available: Factiva, http://global.factiva.com . [Accessed May 31, 2005].
Technical report	[10] J. H. Davis and J. R. Cogdell, “Calibration program for the 16-foot antenna,” Elect. Eng. Res. Lab., Univ. Texas, Austin, Tech. Memo. NGL-006-69-3, Nov. 15, 1987.
Patent	[11] J. P. Wilkinson, “Nonlinear resonant circuit devices,” U.S. Patent 3 624 125, July 16, 1990.
Standard	[12] <i>IEEE Criteria for Class IE Electric Systems</i> , IEEE Standard 308, 1969.
Thesis/Dissertation	[13] J. O. Williams, “Narrow-band analyzer,” Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, 1993.

Journal of Environmental Sustainability (JoES) mengharuskan setiap penulis menggunakan aplikasi manajemen pustaka (*software management references*) seperti Mendeley, EndNote, Zotero dan lain-lain. Penulisan daftar pustaka harus dalam model urutan nomor yang berarti urutan sitasi. Harap dipastikan bahwa konten paper *up to date* dengan sumber referensi minimal 15 butir. Minimal 50% dari total Daftar Pustaka menggunakan referensi paling lama 5 (lima) tahun terakhir. *Self-citation* maksimum 10% dari total Daftar Pustaka. Demi menjaga keaslian artikel, *Journal of Environmental Sustainability* (JoES) berhak meminta material data jika diperlukan oleh pihak editor. *Journal of Environmental Sustainability* (JoES) menerapkan pengecekan plagiarisme dengan *software* bantu seperti *Plagiarism Checker X* atau *Turnitin*.

- [1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” *Phil. Trans. Roy. Soc. London*, vol. A247, pp. 529–551, April 1955. (*references*)
- [2] J. Clerk Maxwell, *A Treatise on Electricity and Magnetism*, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.
- [3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, “Fine particles, thin films and exchange anisotropy,” in *Magnetism*, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.
- [4] K. Elissa, “Title of paper if known,” unpublished.
- [5] R. Nicole, “Title of paper with only first word capitalized,” *J. Name Stand. Abbrev.*, in press.
- [6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” *IEEE Transl. J. Magn. Japan*, vol. 2, pp. 740–741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetism Japan, p. 301, 1982].
- [7] M. Young, *The Technical Writer’s Handbook*. Mill Valley, CA: University Science, 1989.