

JUDUL ARTIKEL DIKETIK DENGAN FONT *CAMBRIA* UKURAN 14 POINT *UPPERCASE* SPASI 1

Penulis Pertama^{1*}, Penulis ke dua², Penulis ke tiga³

*E-mail korespondensi: korespondensi@penulis.com

^{1,2}Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Maarif Hasyim Latif, Sidoarjo, Indonesia

³Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri Universitas Muslim Indonesia, Makassar, Indonesia

ABSTRAK

Artikel ini merupakan template untuk menulis di Jurnal JISO dengan menggunakan MS-Word. Makalah tidak perlu diberi penomoran halaman. Makalah dituliskan menggunakan Bahasa Indonesia dengan ejaan yang disempurnakan atau bahasa Inggris. **Banyak halaman minimal 7 dan tidak melebihi 12 lembar dengan format A4- single-sided papers.** Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak dalam Bahasa **Indonesia** dan **Inggris** sekitar 200 kata pada awal makalah. Afiliasi dan harus diberikan di bawah nama pengarang, termasuk email korespondensi. Detailnya adalah 10pt Cambria. Penulisan singkatan dan rumus matematika di dalam abstrak perlu dihindari. Abstrak memaparkan secara ringkas dan jelas tentang masalah, tujuan penelitian, prosedur penelitian dan hasil penelitian. Penulisan kalimat lengkap minimal mengandung unsur subjek dan predikat. Dalam penulisan kalimat pasif, unsur subjek dan predikat harus jelas, tidak rancu dengan unsur keterangan (objek). Margin makalah disesuaikan dengan margin dari template ini, yaitu dengan melihat page setup dari template yang telah kami berikan.

Kata kunci: daftarkan hingga 6 kata kunci di sini (**minimal 3 kata kunci**)

ABSTRACT

*This article is a template for writing in JISO Journal using MS Word. Handouts do not need to be numbered with pages. Papers are written using Bahasa with improved spelling or English. Many pages are at least **7 and do not exceed 12 sheets with A4-format single-sided papers.** The title page should include a specific title, author, and abstract in **Indonesian and English** of about 200 words at the beginning of the paper. Affiliation and address must be provided under the author's name, including correspondence email. The details are 10pt Cambria. Writing abbreviations and mathematical formulas in abstracts need to be avoided. The abstract concisely and clearly describes the problem, research objectives, procedures, and results. Complete sentence writing contains at least subject elements and predicates. In passive voice writing, the subject and predicate elements must be clear and not confused with the information element (object). The margins of the paper are adjusted to the margins of this template by looking at the page setup of the template we provided.*

Keywords: register up to 6 keywords here (**3 keywords minimum**)

PENDAHULUAN

Cara termudah untuk menuliskan makalah agar sesuai dengan format penulisan Jurnal JISO adalah dengan men-copy-paste makalah anda ke dalam template ini. Penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf *italics*. *Page setup* untuk JISO adalah *Top* = 2,54 cm, *Bottom* = 2,54 cm, *Inside* = 3 cm dan *Outside* = 2 cm, *Gutter* = 0 cm. Orientasinya adalah *Portrait* dengan *Mirror margin*. Ukuran kertas (*paper size*) adalah A4. *Layout*-nya adalah *Different odd and even* dengan *Header* dan *Footer* = 1,25 cm. *Vertical alignment*-nya adalah *Top*. (Catatan: Aturan penulisan desimal di atas disesuaikan dengan aturan penulisan pada *Microsoft Word*).

METODE PENELITIAN

Pada panduan ini akan dijelaskan tentang penulisan heading. Jika heading anda melebihi satu, gunakan level kedua heading seperti di bawah ini.

Second-Level Heading

Heading pada level kedua dituliskan dengan **bold** dengan menggunakan huruf besar dan huruf kecil. Heading dituliskan rata kiri.

Third-Level Heading

Heading pada level ketiga mengikut *style* dari *heading* level kedua tanpa **bold-italic**. Hindari penggunaan heading lebih dari tiga level.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Ikutilah aturan perbagian pada jurnal ini,

yaitu paling tidak 1. Pendahuluan, 2. Metode Penelitian, 3. Hasil dan Pembahasan, 4. Penutup.

Penulisan Persamaan Matematika

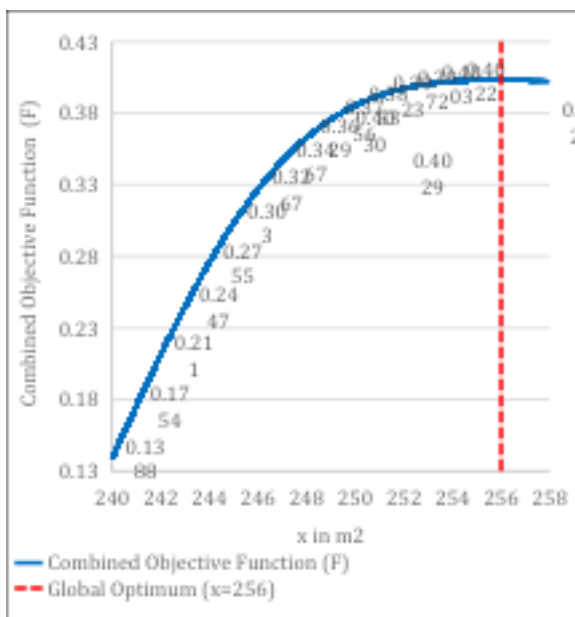
Persamaan matematik harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah termasuk *appendix*. Penomoran ini harus diawali dan diakhiri dengan kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu garis kosong di atas dan di bawah persamaan. persamaan ditulis menggunakan *equation*.

$$Z_s = \sum_s \left(p_s \cdot \left(\frac{1}{|I|} \sum_j DC_j \right) \right) \quad (1)$$

Semua penulisan variabel ditulis dengan *italic* dengan indeks angka dalam *cambria*, contoh: $X_1, \dots, X_n$, Y_i , $i=1, \dots, n$. Gunakan tanda ":" untuk menjelaskan arti variabel atau parameter. dan tanda "=" jika variabel bernilai sebuah angka atau persamaan. N : jumlah data, $X = 1$. Penulisan angka desimal dipisahkan dengan koma "," dan bila lebih dari satu gunakan titik koma, ";", sebagai pemisah misal (0,234; 123,135; 4562,234).

Gambar dan Tabel

Pada setiap gambar harus diberikan keterangan di bawah gambar. Keterangan pada tabel diberikan di atas tabel. Keterangan dituliskan dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Seluruh gambar harus diberi penomoran secara berurutan. Gambar dan tabel diletakkan di tengah halaman (*center alignment*).



Gambar 1. Gunakan huruf besar hanya di awal nama gambar saja tanpa diakhir titik

Tabel 1. Keterangan pada tabel juga ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga dengan judul-judul

dalam tabel				
x (m ²)	F	Z (USD)	E (USD)	P _{security}
256	0,403 2	742,36 8	122,57 9	0,996 2

Acuan yang menggunakan gambar, tabel, teorema maupun *lemma*, harus diawali dengan huruf *capital* tanpa tanda titik pemisah, contoh: Gambar 1 dan Tabel 1 merupakan ilustrasi dari Teorema 1. Semua keterangan yang menyertainya ditulis dengan huruf besar di awal saja. Tabel dan gambar harus diletakkan di dalam *body text* dan memenuhi standard untuk dicetak. Gambar tidak perlu dibingkai.

Jika gambar atau tabel membutuhkan dua kolom, maka tabel atau gambar tersebut diletakkan di bagian halaman paling atas atau paling bawah.

PENUTUP

Tuliskanlah penutup artikel yang berisi kesimpulan dan saran dari paper anda dalam bentuk narasi dan hindari penulisan dalam bentuk bullet ataupun numeral. Kesimpulan memuat jawaban atas pertanyaan penelitian. Saran-saran mengacu pada hasil penelitian untuk penelitian selanjutnya.

UCAPAN TERIMA KASIH

Jika memang ada (*optional*), tuliskan ucapan terima kasih di sini.

PERNYATAAN ETIKA PENELITIAN (*ETHICAL CLEARANCE STATEMENT*) (wajib ada)

- Contoh isi pernyataan *ethical clearance*:

Penelitian ini telah memperoleh persetujuan etik dari [nama komite etik/institusi] dengan nomor persetujuan [nomor ethical clearance]. Persetujuan etik diperoleh sebelum proses pengumpulan data dilakukan. Seluruh partisipan telah menerima penjelasan mengenai tujuan, prosedur, manfaat, dan potensi risiko penelitian serta memberikan persetujuan untuk berpartisipasi melalui informed consent. Kerahasiaan identitas dan data pribadi partisipan dijaga selama proses penelitian dan publikasi.

- Contoh pernyataan jika penelitian tidak melibatkan obyek manusia, hewan, atau data sensitif:

Penelitian ini tidak melibatkan partisipan manusia, hewan, data pribadi yang dapat

diidentifikasi, atau informasi sensitif. Oleh karena itu, persetujuan etik dan informed consent tidak berlaku untuk penelitian ini.

- Contoh pernyataan jika penelitian melibatkan responden, tetapi dinyatakan tidak memerlukan penilaian etik formal:

Penelitian ini telah ditinjau berdasarkan ketentuan yang berlaku di [nama institusi] dan dinyatakan tidak memerlukan persetujuan etik formal. Seluruh partisipan telah memperoleh penjelasan mengenai penelitian dan memberikan persetujuan untuk berpartisipasi.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka dituliskan secara lengkap, sesuai dengan rujukan dalam uraian. Daftar Pustaka hanya memuat sumber yang dirujuk dalam uraian (sitasi). Sumber rujukan minimal terbitan 10 tahun terakhir. Gunakan Aplikasi *reference manager* seperti *Mendeley*.

Dalam penulisan daftar pustaka, semua nama penulis dicantumkan dan dituliskanurut secara alphabetic. Penulisan daftar pustaka sesuai dengan *APA Style*.

- Contoh Jika sumber referensi berupa Jurnal:
Accorsi, R., Gallo, A., & Manzini, R. (2017). A climate driven decision-support model for the distribution of perishable products. *Journal of Cleaner Production*, 165, 917-929.
<https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2017.07.170>
- Ali, S. S., Barman, H., Kaur, R., Tomaskova, H., & Roy, S. K. (2021). Multi-product multi echelon measurements of perishable supply chain: Fuzzy non-linear programming approach. *Mathematics*, 9(17).
<https://doi.org/10.3390/math9172093>
- contoh jika berupa seminar/ konferensi:
Fudhla, A. F., Wirjodirdjo, B., & Singgih, M. L. (2024). Navigating Path to Sustainability: Indicators for Circular Business Model. *2024 IEEE Technology & Engineering Management Conference - Asia Pacific*

(*TEMSCON-ASPAC*), 1-7.
<https://doi.org/10.1109/TEMSCON-ASPAC62480.2024.11024598>

Fudhla, A. F., Wirjodirdjo, B., & Singgih, M. L. (2024). Reverse Cycle Strategy for Circular Innovation in Sugar Mills. *2024 IEEE International Symposium on Consumer Technology (ISCT)*, 778-784.
<https://doi.org/10.1109/ISCT62336.2024.10791231>

- Contoh jika berupa buku:

Miettinen, K. (2012). *Non-linear Multi-objective Optimization (Vol. 12)*. Springer New York.
<https://doi.org/10.1007/978-1-4615-5563-6>

Nocedal, J., & Wright, S. J. (2009). *Numerical optimization (2nd ed.)*. Springer New York.
<https://doi.org/10.1007/978-0-387-40065-5>

- Contoh jika berupa buku capter:

Mirzabaev, A., Olsson, L., Kerr, R. B., Pradhan, P., Ferre, M. G. R., & Lotze-Campen, H. (2023). Climate Change and Food Systems. In *Science and Innovations for Food Systems Transformation* (pp. 511-529). Springer International Publishing.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-15703-5_27

- Contoh Jika berupa Website:

World Bank. (2020). *Carbon Pricing Dashboard: State and Trends of Carbon Pricing 2020*.
<https://carbonpricingdashboard.worldbank.org/>

International Energy Agency. (2019). *CO2 Emissions Form Fuel Combustion*.
www.iea.org/t&c/

- Contoh Jika berupa laporan:

National Electricity Company. (2022). *ESG Performance Report 2022*.
<https://web.pln.co.id/statics/uploads/2024/02/ESG-Performance-Report-2022.pdf>