

Judul Artikel Maksimal 14 Kata

(Judul: Font Times New Roman, Font Size 14, Center, Bold, ditulis dalam bahasa Indonesia, judul artikel harus spesifik dan efektif)

Nama Lengkap Penulis 1¹, Nama Lengkap Penulis 2²

(Penulis: Font Times New Roman, Font Size 12, Center, Bold)

Nama Lembaga/Instansi

(Alamat: Font Times New Roman, Font Size 12, Center)

Alamat Instansi

(Alamat: Font Times New Roman, Font Size 12, Center, ditulis lengkap "jalan, nama kota, provinsi, negara")

**CorrespondingEmail: xxxx@mail.com*

ABSTRAK

(Abstrak: Font Times New Roman, Font Size 12, Center, Bold)

Abstrak tidak bersifat matematis dan memuat antara lain latar belakang masalah, metodologi, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Abstrak ditulis menggunakan huruf miring berukuran 11 pt dan maksimum 250 kata dengan margin kiri dan kanan 3 cm. Pada akhir abstrak diberikan kata kunci yang berjumlah 3 – 5 kata / frase kata. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia.

Kata kunci: berisi 3 – 5 kata kunci dan diurut berdasarkan abjad

ABSTRACT

(Abstract: English, Font Times New Roman, Font Size 12, Center, Bold)

Abstracts are not mathematical and contain, among others, the background of the problem, methodology, results and discussion, and conclusions. Abstracts are written in italics with a size of 11 pt, and a maximum of 250 words with a left and right margin are 3 cm. At the end of the abstract, keywords that amount to 3 – 5 words/phrases are given. Abstract written in English.

Keywords: contains 3 – 5 keywords and sorted alphabetically

1. PENDAHULUAN

(Times New Roman, 12pt) Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia dengan maksimum 15 halaman. Artikel dituliskan pada halaman berukuran A4 dengan margin kiri 2 cm, margin kanan 2 cm, margin atas 3 cm, dan margin bawah 2 cm dengan spasi tunggal serta dalam satu kolom. Dimohon untuk memberikan spasi pada setiap pergantian bab.

Pendahuluan berisi latar belakang umum kajian, rumusan masalah, dan teori yang jelas. Dalam pendahuluan juga perlu disertakan *State of the art* berupa kajian review literatur atau penelitian-penelitian sebelumnya secara singkat. Penulisan *state of the art* bertujuan untuk memperkuat orisinalitas dan signifikansi dari penelitian yang dilakukan. Usahakan untuk menggunakan literatur terbaru (10 tahun terakhir) untuk memperkuat *state of the art*-nya.

Perlu juga ditunjukkan *gap analysis* pada bagian pendahuluan. *Gap analysis* merupakan beda unik penelitian yang telah dilakukan dengan penelitian-penelitian lainnya yang telah dilakukan.

Pendahuluan juga harus dapat menunjukkan permasalahan dan/atau hipotesis (jika ada) dan/atau tujuan penelitian. Dilarang menuliskan judul pada bagian pendahuluan.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian memuat tentang data serta sumbernya, penjelasan mengenai variable penelitian yang digunakan, dan metode analisis yang digunakan dalam penelitian tersebut.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil dari penelitian yang diperoleh. Hasil dan pembahasan harus ditulis secara jelas dan ringkas serta dianjurkan untuk tidak melakukan duplikasi terhadap artikel yang telah ada sebelumnya.

3.1. Penulisan Gambar dan Tabel

Gambar dituliskan menggunakan format rata tengah. Setiap gambar haruslah diberi nomor dan judul serta diacu pada tulisan. Nomor dan judul gambar diletakkan di bawah gambar, seperti terlihat pada gambar 1.



Gambar 1. Mesin Turbin Pesawat.

Nomor dan judul tabel diletakkan di atas tabel yang bersangkutan dengan posisi rata tengah (*Center*). Tabel 1 menunjukkan contoh penulisan nomor dan judul tabel. Untuk memudahkan penomoran dan pemberian judul gambar serta tabel dapat digunakan fasilitas *Caption*. Warna pada gambar dan tabel akan diusahakan tetap dipertahankan pada jurnal dalam bentuk jurnal *e-journal*, namun untuk jurnal cetak hanya tersedia dalam format hitam-putih (*black and white*).

Tabel 1. Contoh Penulisan Nomor dan Judul Tabel

No.	Keterangan	Keterangan

3.2. Penulisan Persamaan

Persamaan ditulis menggunakan format rata kanan (*Align Right*) dan diberi nomor yang ditulis didalam kurung yang ditempatkan dimargin kanan dari baris persamaan tersebut.

Persamaan sebaiknya dituliskan menggunakan MS *Equation* pada MS Word. Persamaan (1) menunjukkan contoh penulisan persamaan.

$$F = m.a(1)$$

3.2.1. Penulisan Kutipan

Kutipan yang tepat dari karya lain harus dibuat untuk menghindari plagiarisme. Saat merujuk ke item referensi, harap gunakan nomor referensi seperti pada [1] atau [2] untuk beberapa referensi. Penggunaan "Ref[3]..." harus digunakan untuk setiap kutipan referensi di awal kalimat. Untuk setiap referensi dengan lebih dari 3 penulis atau lebih, hanya penulis pertama yang harus ditulis diikuti oleh et al. (misalnya dalam [4]). Contoh item referensi dari berbagai kategori ditampilkan di bagian Referensi. Setiap item di bagian referensi harus diketik menggunakan ukuran font 12 pt [5]–[12].

4. KESIMPULAN

Kesimpulan menjawab permasalahan atau tujuan atau menghasilkan teori baru. Boleh ditambahkan implikasi atau saran. Kesimpulan ditulis dalam bentuk paragraf dan bukan dalam bentuk penomoran.

DAFTAR PUSTAKA

Referensi utama adalah jurnal nasional atau internasional dan prosiding. Semua referensi harus ke sumber yang paling relevan dan terkini dan referensi minimum adalah 10 entri (untuk makalah penelitian asli) dan 25 entri (untuk makalah ulasan/survei). Referensi ditulis dalam gaya IEEE. Gunakan alat seperti EndNote, Mendeley, atau Zotero untuk manajemen referensi dan pemformatan, dan pilih gaya IEEE. Harap gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh (12 pt):

Journal/Periodicals

Format:

J. K. Author, "Title of paper," *Abbrev. Title of Journal/Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx-xxx, Abbrev. Month, year, doi: xxx.

Contoh:

- M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi: 10.1109/TBME.2011.2158315.
- R. Fardel, M. Nagel, F. Nuesch, T. Lippert, and A. Wokaun, "Fabrication of organic light emitting diode pixels by laser-assisted forward transfer," *Appl. Phys. Lett.*, vol. 91, no. 6, Aug. 2007, Art. no. 061103, doi: 10.1063/1.2759475.

Prosiding

Format:

J. K. Author, "Title of paper," in *Abbreviated Name of Conf.*, (location of conference is optional), year, pp. xxx-xxx, doi: xxx.

Contoh:

- G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in *Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots*, 2006, pp. 612–617, doi: 10.1109/ICHR.2006.321337.
- J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, "Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory," in *Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED)*, Jul. 2012, pp. 403–408, doi: 10.1145/2333660.2333752.

Buku

Format:

J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of His Published Book*, X. Editor, Ed., xth ed. City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx-xxx.

Contoh:

- A. Taflove, *Computational Electrodynamics: The Finite-Difference Time-Domain Method in Computational Electrodynamics II*, vol. 3, 2nd ed. Norwood, MA, USA: Artech House, 1996.
- R. L. Myer, "Parametric oscillators and nonlinear materials," in *Nonlinear Optics*, vol. 4, P. G. Harper and B. S. Wherret, Eds., San Francisco, CA, USA: Academic, 1977, pp. 47–160.

Skripsi, Tesis, dan Disertasi

Format:

J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

Contoh:

- J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.
- N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

Contoh Referensi:

- [1] Erhaneli and O. Irawan, "Prediksi Perkembangan Beban Listrik Sektor Rumah Tangga di Kabupaten Sijunjung Tahun 2013-2022 dengan Simulasi SPSS," *Momentum*, vol. 17, no. 2, pp. 14–20, 2015.
- [2] D. Utami and A. Satrya, "Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja Berdasarkan Beban Kerja Karyawan Pada Pt Pln (Persero) Distribusi Jakarta Raya Dan Tangerang Bidang Sumber Daya Manusia Dan Organisasi," *J. Chem. Inf. Model.*, vol. 53, no. 9, pp. 1689–1699, 2012.
- [3] M. El Fassi, V. Bocquet, N. Majery, M. L. Lair, S. Couffignal, and P. Mairiaux, "Work ability assessment in a worker population: Comparison and determinants of Work Ability Index and Work Ability score," *BMC Public Health*, vol. 13, no. 1, 2013, doi: 10.1186/1471-2458-13-305.
- [4] M. Hagmüller, E. Rank, and G. Kubin, "Evaluation of the Human Voice for Indications of Workload-induced Stress in the Aviation Environment," no. EEC Note 2006-18, 2006, [Online]. Available: http://www.eurocontrol.int/eec/public/standard_page/DOC_Report_2006_023.html.
- [5] R. C. Hill and P. A. Bowen, "Sustainable construction: Principles and a framework for attainment," *Constr. Manag. Econ.*, vol. 15, no. 3, pp. 223–239, 1997, doi: 10.1080/014461997372971.
- [6] N. Ay, "The use of waste ceramic tile in cement production," *Science (80-.)*, vol. 30, pp. 497–499, 2000.
- [7] R. A. Grier, "How high is high? A meta-analysis of NASA-TLX global workload scores," *Proc. Hum. Factors Ergon. Soc.*, vol. 2015-Janua, pp. 1727–1731, 2015, doi: 10.1177/1541931215591373.
- [8] S. Elias and C. Noone, "The Growth and Development of the Indonesian Economy," *Reserv. Bank Aust.*, pp. 33–44, 2011, [Online]. Available: <http://www.rba.gov.au/publications/bulletin/2011/dec/pdf/bu-1211-4.pdf>.
- [9] A. Naceri and M. C. Hamina, "Use of waste brick as a partial replacement of cement in mortar," *Waste Manag.*, vol. 29, no. 8, pp. 2378–2384, 2009, doi: 10.1016/j.wasman.2009.03.026.
- [10] J. Plank, "Applications of biopolymers and other biotechnological products in building materials," *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, vol. 66, no. 1, pp. 1–9, 2004, doi: 10.1007/s00253-004-1714-3.
- [11] W. Macdonald, "The impact of job demands and workload on stress and fatigue," *Aust. Psychol.*, vol. 38, no. 2, pp. 102–117, 2003, doi: 10.1080/00050060310001707107.
- [12] R. Irawati and D. A. Carrollina, "Analisis Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Operator Pada Pt Giken Precision Indonesia," *Inovbiz J. Inov. Bisnis*, vol. 5, no. 1, p. 51, 2017, doi: 10.35314/inovbiz.v5i1.171.

