

Judul Artikel Ditulis dengan Format Font Arial 12 pt, Bold, Center

First author^{1*}, Second author², Third author³

¹ Institution/Affiliation of First author, Address, City postal code

² Institution/Affiliation of Second author, Address, City postal code

³ Contoh : Program Studi Teknik Sistem Energi, Jurusan Teknologi Produksi dan Industri, Institut Teknologi Sumatera, Jl. Terusan Ryacudu, Way Huwi, Kec. Jati Agung, Kabupaten Lampung Selatan, Lampung 35365

* Corresponding email: your@institution.ac.id

Riwayat Artikel

Diterima
dd/mm/yyyy
Disetujui
dd/mm/yyyy
Diterbitkan
dd/mm/yyyy

DOI:

xx.xxxxx/x0xx0000

Abstrak (Arial 10 pt, bold)

Abstrak ditulis maksimal 200 kata Bahasa Indonesia dalam satu paragraf yang merupakan ringkasan dari isi artikel. Format abstrak menggunakan font Arial 10 pt. Sebuah abstrak harus memuat pendahuluan, metode yang digunakan, hasil utama, dan penutup. Abstrak tidak memuat referensi, gambar, tabel, singkatan, ataupun akronim.

Kata Kunci: 2 – 5 kata kunci

Abstract (Arial 10 pt, bold)

The abstract is written in a maximum of 200 Indonesian words in one paragraph which is a summary of the contents of the article. Abstract format using Arial 10 pt font. An abstract should include an introduction, methods used, main results, and conclusion. Abstract does not contain references, pictures, tables, abbreviations, or acronyms.

Keywords: 2 – 5 keywords

1. Pendahuluan (Arial 10 pt, Bold)

Isi artikel memuat bagian Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih, dan Daftar Pustaka. Bagian pendahuluan harus berisi informasi latar belakang penelitian yang relevan, rumusan masalah serta tujuan dari penelitian. Pendahuluan juga memberikan alasan dan tujuan penelitian yang dilaporkan dan hubungannya dengan pekerjaan sebelumnya pada bidang serupa. Editor dan reviewer mencari hal baru, signifikansi, dan relevansi bagi pembaca mereka saat mereka membaca artikel yang Anda kirimkan.

Tujuan Anda pada bagian ini adalah untuk meyakinkan pembaca bahwa studi yang Anda lakukan adalah baru, menjawab pertanyaan penting untuk bidang anda, dan dibutuhkan saat ini. Enam tahapan dalam mengembangkan argumen Anda dalam pendahuluan. Enam tahapan dalam mengembangkan argumen Anda dalam pendahuluan.

1. Sampaikan konteks atau latar belakang studi Anda, dengan mengklaim pentingnya hal itu bagi bidang dan minat pembaca jurnal.

2. Meletakkan dasar informasi yang sudah diketahui dengan mempresentasikan temuan peneliti lain pada aspek masalah yang Anda tangani.
3. Tunjukkan perlunya penyelidikan lebih lanjut dengan menyoroti kesenjangan dalam pekerjaan yang ada, menunjukkan perlunya perluasan pekerjaan, atau membuat 'ceruk' penelitian yang diisi oleh studi Anda.
4. Tiga alternatif di sini, tergantung pada bidang penelitian Anda dan konvensi jurnal: a) nyatakan maksud/tujuan studi Anda; ATAU menguraikan kegiatan utama makalah atau studi (misalnya 'di sini kami menganalisis ... dan menyelidiki ...'); ATAU merangkum temuan penelitian (hanya digunakan di beberapa bidang/jurnal).
5. Secara opsional, *highlight* nilai atau manfaat positif dari melakukan penelitian.
6. Hanya di beberapa bidang penelitian – sertakan 'peta' tentang bagaimana artikel diatur. Anda akan tahu apakah Anda memerlukan tahap ini dari membaca pilihan artikel terbaru dari jurnal target Anda. Ini adalah strategi yang sangat penting bagi kita semua saat kita menyiapkan naskah untuk diserahkan – menganalisis contoh yang dikutip dengan baik dari jurnal target Anda.

2. Metode (Arial 10 pt, Bold)

Penulis harus memberikan informasi yang cukup tentang bahan dan metodologi yang digunakan. Metodologi harus dinyatakan dengan jelas dan runtut. Jika metode tersebut dikategorikan sebagai prosedur baru atau mengacu pada makalah yang diterbitkan yang tidak tersedia untuk sebagian besar pembaca, metodologi detail harus disediakan.

3. Hasil dan Pembahasan (Arial 10 pt, Bold)

3.1. Sub Judul

Hasil dan pembahasan tidak boleh dipisahkan. Nyatakan hasil yang diperoleh berdasarkan metode yang digunakan. Pembahasan dapat dilakukan dengan membandingkan hasil/data yang dilaporkan dengan hasil penelitian lain yang telah dipublikasikan sebelumnya. Satuan pengukuran harus ditulis dengan mengikuti sistem internasional (SI). Jika parameter hasil penelitian yang Anda lakukan lebih dari satu, Anda dapat membaginya menjadi beberapa sub bagian judul.

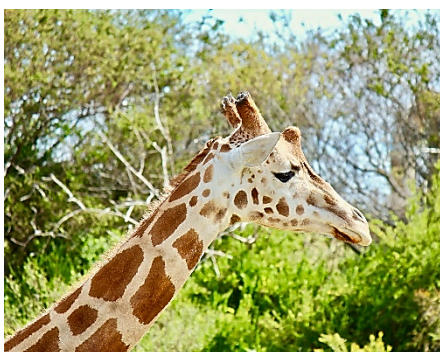
3.2. Tabel dan Gambar

Tabel dirujuk pada kalimat/paragraf dengan Tabel 1, Tabel 2, dan seterusnya. Tabel tidak boleh ditampilkan dalam bentuk gambar, harus diketik. Keterangan tabel dibuat dengan ukuran font Arial 9 pt pada bagian atas tabel seperti pada contoh Tabel 1 berikut ini.

Tabel 1. Judul tabel dijelaskan secara singkat, padat, dan jelas. Penomoran gambar harus dibuat secara berurutan.

No	VARIABLE 1	VARIABLE 2
1	XX	XX
2	Xx	xx
3	xx	Xx
4	XX	XX

Semua gambar dan tabel harus diletakkan di tengah, diacu/disebutkan dalam teks, dan diberi judul seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Judul gambar dijelaskan secara singkat, padat, dan jelas. Penomoran gambar harus dibuat secara berurutan.

3.3. Persamaan Matematika

Persamaan matematika ditulis dengan menggunakan *equation editor* dengan ukuran menyesuaikan teks utama dan diberi nomor urut persamaan seperti pada contoh Persamaan 1.

$$R_{xy}(t) = \int_{-\infty}^{\infty} x(\tau)y(t + \tau)d\tau \quad (1)$$

4. Kesimpulan (Arial 10 pt, Bold)

Bagian kesimpulan merangkum hasil-hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta menjawab tujuan yang sudah disampaikan pada bagian pendahuluan. Kesimpulan sebaiknya berupa satu paragraf utuh.

Ucapan Terima Kasih (Arial 10 pt, Bold)

Bagian ini bersifat opsional. Apabila ada, maka ucapan terima kasih ditujukan kepada institusi yang telah memberi dukungan finansial terhadap penelitian ini.

Daftar Pustaka (Arial 10 pt, Bold)

Daftar Pustaka harus diberi nomor sesuai urutan kemunculannya dalam teks (termasuk keterangan tabel dan gambar) dan dicantumkan satu per satu di akhir naskah. Daftar pustaka ditulis menggunakan style IEEE seperti dicontohkan berikut ini. Dalam teks, nomor referensi harus ditempatkan dalam tanda kurung siku [], dan ditempatkan sebelum tanda baca; misalnya [1]; [1], [2], [5]; [1–3] atau [1,3]. Untuk kutipan yang disematkan dalam teks dengan pagination, gunakan tanda kurung dan kurung untuk menunjukkan nomor referensi dan nomor halaman; misalnya [5] (hlm. 10). atau [6] (hlm. 101–105). Daftar pustaka ditulis menggunakan style IEEE seperti dicontohkan berikut ini.

BUKU

- [1] S. M. Hemmingsen, Soft Science. Saskatoon: University of Saskatchewan Press, 1997.
- [2] A. Rezi and M. Allam, "Techniques in array processing by means of transformations," in Control and Dynamic Systems, Vol. 69, Multidimensional Systems, C. T. Leondes, Ed. San Diego: Academic Press, 1995, pp. 133-180.
- [3] D. Sarunyagate, Ed., Lasers. New York: McGraw-Hill, 1996.

JURNAL YANG TERBIT SECARA PERIODIK

- [4] G. Liu, K. Y. Lee, and H. F. Jordan, "TDM and TWDM de Bruijn networks and shufflenets for optical communications," *IEEE Transactions on Computers*, vol. 46, pp. 695-701, June 1997.
- [5] J. R. Beveridge and E. M. Riseman, "How easy is matching 2D line models using local search?" *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, vol. 19, pp. 564-579, June 1997.

ARTIKEL DARI PUBLISHED CONFERENCE PROCEEDINGS

- [6] N. Osifchin and G. Vau, "Power considerations for the modernization of telecommunications in Central and Eastern European and former Soviet Union (CEE/FSU) countries," in *Second International Telecommunications Energy Special Conference*, 1997, pp. 9-16.
- [7] S. Al Kuran, "The prospects for GaAs MESFET technology in dc-ac voltage conversion," in *Proceedings of the Fourth Annual Portable Design Conference*, 1997, pp. 137-142.

MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN PADA SEMINAR TETAPI TIDAK DIPUBLIKASIKAN

- [8] H. A. Nimr, "Defuzzification of the outputs of fuzzy controllers," presented at *5th International Conference on Fuzzy Systems*, Cairo, Egypt, 1996.

TESIS ATAU DISERTASI

- [9] H. Zhang, "Delay-insensitive networks," M.S. thesis, *University of Waterloo*, Waterloo, ON, Canada, 1997.

PATENTS

- [10] K. Kimura and A. Lipeles, "Fuzzy Controller Component," U. S. Patent 14,860,040, December 14, 1996.