



KREDIBEL



BERKUALITAS



BERDAMPAK



P-ISSN: 2548-6888



E-ISSN: 2548-9445



Judul Artikel Harus Dituliskan Secara Singkat dan Jelas

(Judul ditempatkan rata kiri dengan font Times New Roman Bold 16. Huruf pertama dalam setiap judul harus menggunakan huruf kapital. Ringkas dan informatif. Hindari singkatan dan rumus jika memungkinkan)

Nama Penulis¹, Nama Penulis²

(Nama penulis ditulis rata kiri dengan font Times New Roman 11 Bold. Pastikan setiap penulis ditulis dengan benar dan lengkap)

^{1,3,4} Afiliasi_1, Program Studi xxxxxx, Universitas xxxxxx_1, Kab/Kota_1

² Afiliasi_2, Program Studi xxxxxx, Universitas xxxxxx_2, Kab/Kota_2

Contoh: ¹Progam Studi/Jurusan/Fakultas/Departemen Teknik Elektro, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru

Riwayat Artikel

Diserahkan: 7 Januari 2024

Direvisi: Tanggal Bulan Tahun

Diterima: Tanggal Bulan Tahun

Dipublikasi: Tanggal Bulan Tahun

Corresponding Author:

xxxxxxx@xxx.ac.id

Abstrak

Abstrak ditulis secara singkat dan jelas dalam Bahasa Indonesia dan Inggris. Berisi tentang tujuan, ruang lingkup penelitian, metode yang digunakan, hasil penelitian, dan kesimpulan. Abstrak ditulis dalam satu paragraf, dengan 150-250 kata, dengan menggunakan huruf Times New Roman, 11 pt, indentasi baris pertama 0,5 cm, rata kanan kiri. Kata kunci maksimal 5 kata/frasa, dengan huruf Times New Roman, 11 pt rata kanan kiri.

Kata kunci: energi listrik, motor induksi, transmisi, pembangkit.

Abstract

The abstract is written briefly and clearly in Bahasa Indonesia and English. Contains about objectives, scope of research, methods used, research results, and conclusions. Abstracts are written in a single paragraph with 150- 220 words, using Times New Roman fonts, 11 pt, indent the first line 0,5 cm, justified. Maximum 5 words/phrases, with Times New Roman, 11 pt justified.

Keywords: electric power, induction motors, transmission, power plants.

1. Pendahuluan

Menguraikan secara jelas tentang: [1] latar belakang umum kajian; [2] studi literatur secara singkat tentang penelitian-penelitian terkait untuk memastikan kebaruan artikel ini (harus ada rujukan ke jurnal 10 tahun terakhir); [3] *gap analysis* berupa pernyataan kesenjangan, kebaruan (*novelty statement*) atau perbedaan pada penelitian ini dibandingkan dengan penelitian terdahulu; [4] permasalahan

yang harus dijelaskan secara eksplisit serta hipotesis bila diperlukan; [5] kontribusi ilmiah atau tujuan penelitian.

Untuk menyiapkan draft *paper* Anda, gunakan langsung *template* ini dan cukup ganti teks ini dengan teks Anda. Petunjuk ini harus diikuti dengan ketat, dan sangat disarankan untuk menggunakan gaya (*styles*) yang ditunjukkan dalam *template* ini. Sangat disarankan untuk tidak menggunakan format

atau gaya (*styles*) *paper* Anda yang berbeda dari yang disebutkan di *template* ini.

Aturan penggunaan jenis dan ukuran huruf dapat dilihat pada Tabel 1. Struktur naskah hendaknya mengikuti urutan berikut; judul, penulis, afiliasi, abstrak, kata kunci, teks utama, referensi.

2. Metode Penelitian

Bagian ini berisi tata kerja penelitian yang telah dilakukan serta ditulis dengan jelas, sehingga percobaan atau penelitian yang telah dilakukan dapat diulang dengan hasil yang sama.

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan memuat: (1) Data yang telah diolah dengan baik dan benar, bukan data mentah. Data tersebut dituangkan dalam bentuk tabel atau grafik disertai dengan

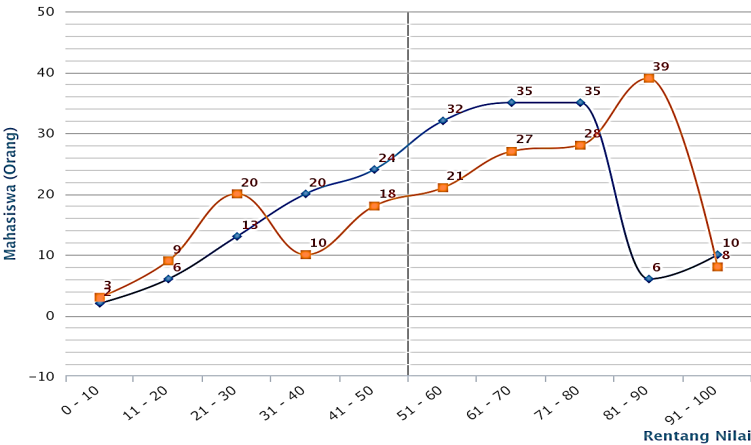
keterangan yang mudah dipahami; (2) Pembahasan yang menunjukkan kaitan antara hasil yang diperoleh dengan konsep dasar dan/atau hipotesis; [3] Penjelasan tentang kesesuaian dengan penelitian sejenis sebelumnya; [4] Implikasi hasil penelitian baik teoritis maupun terapan.

3.1. Aturan Penulisan untuk Tabel, Gambar dan Persamaan

Tabel dan gambar harus diberi judul dengan penomoran yang berurutan. Judul tabel terletak di bagian atas rata kiri; ukuran huruf 10 pt. Judul gambar terletak di bagian bawah rata tengah; ukuran 10 pt. Gambar harus dapat dibaca dengan mudah; tanpa garis tepi; diformat dalam bentuk tiff dengan ukuran minimal 300 dpi. Aturan penggunaan jenis dan ukuran huruf penulisan judul tabel dan gambar dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Contoh Tabel Penggunaan Huruf

Item	Huruf	Tipe	Ukuran
Judul	Times New Roman	Bold	16
Nama author	Times New Roman	Bold	11
Afiliasi	Times New Roman	Regular	11
Abstrak, keyword	Times New Roman	Regular	11
Heading Level 1	Times New Roman	Bold	12
Heading Level 2	Times New Roman	Italic	12
Heading Level 3	Times New Roman	Italic	12
Judul tabel, gambar	Times New Roman	Regular	10
Paragraf utama	Times New Roman	Regular	12
Referensi	Times New Roman	Regular	12



Gambar 1. Contoh Gambar

Persamaan ditulis dalam satu kolom di kiri (left) dengan disertai penomoran berurutan yang diletakkan di kanannya. Jika persamaan terlalu panjang, maka perlu menggunakan splitting. Contoh penulisan Persamaan (1) adalah sebagai berikut:

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

3.1.1. Cara Mengutip Daftar Pustaka

Penulisan daftar pustaka mengikuti format IEEE. Daftar pustaka ditunjukkan dengan penulisan nomor rujukan yang diletakkan di akhir kalimat. Nomor rujukan harus ditulis berurutan di dalam tanda kurung siku (misalnya [1]). Pengacuan beberapa rujukan dapat dilakukan seperti contoh berikut ini: [1, 2], [2-4] atau [2-4, 6] untuk nomor artikel yang tidak berurutan. Utamakan penggunaan pustaka terbaru yang terbit dalam kurun waktu 10 tahun terakhir. Jumlah minimal pustaka adalah 10. Sitasi dan penulisan daftar pustaka dapat menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Zotero atau Mendeley.

4. Kesimpulan

Berisi secara singkat dan jelas tentang: (1) Jawaban yang cukup atas permasalahan atau tujuan penelitian; (2) Hasil akhir yang dikemukakan harus logis dan sesuai fakta yang diperoleh; (3) Implikasi atau saran (saran merupakan penelitian lanjutan yang dirasa masih diperlukan untuk penyempurnaan hasil penelitian supaya berdaya guna). Sebaiknya dituliskan dalam bentuk paragraf, bukan dalam bentuk item list/numbering.

Ucapan Terima Kasih

Berisi ucapan terima kasih kepada pihak yang telah memberi dukungan dalam penelitian, baik berupa sarana maupun dana terhadap penelitian yang telah dilakukan (jika ada).

5. Daftar Pustaka

Daftar pustaka minimal 20 referensi dengan merujuk minimal 2 artikel pada jurnal **SainETIn**. Referensi dibuat dengan menggunakan gaya **IEEE** dengan 80% dari jurnal internasional terindeks Scopus, Clarivate Analytics Web of Science (SCIE & SSCI), PubMed, DOAJ atau entri database dari IEEE, ACM, Proquest, CABI, Gale, EBSCO, jurnal nasional terakreditasi S1-S4.

- [1] N. I. Yuvaraj, T., Devabalaji, K. R., Kumar, J. A., Thanikanti, S. B., Nwulu, "A comprehensive review and analysis of the allocation of electric vehicle charging stations in distribution networks," *IEEE access*, vol. 12, 2024. doi:[10.1109/ACCESS.2023.3349274](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3349274)
- [2] M. Chakraborty, P., Pal, "Planning of fast charging infrastructure for electric vehicles in a distribution system and prediction of dynamic price," *Int. J. Electr. Power Energy Syst.*, vol. 155, 2024. doi:[10.1016/j.ijepes.2023.109502](https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2023.109502)
- [3] V. Balu, K., Mukherjee, "Optimal allocation of electric vehicle charging stations and renewable distributed generation with battery energy storage in radial distribution system considering time sequence characteristics of generation and load demand," *J. Energy Storage*, vol. 59, 2023. doi:[10.1016/j.est.2022.106533](https://doi.org/10.1016/j.est.2022.106533)
- [4] V. Veerakumar, N., Četenović, D., Kongurai, K., Popov, M., Jongepier, A., Terzija, "PMU-based real-time distribution system state estimation considering anomaly detection, discrimination and identification," *Int. J. Electr. Power Energy Syst.*, vol. 148, 2023. doi:[10.1016/j.ijepes.2022.108916](https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2022.108916)
- [5] H. A. Vatter, J., Mayer, R., Jacobsen, "The evolution of distributed systems for graph neural networks and their origin in graph processing and deep learning: A survey," *ACM Comput. Surv.*, vol. 56, no. 1, 2023. doi:[10.1145/3597428](https://doi.org/10.1145/3597428)
- [6] G. Li, Z., Xu, Y., Wang, P., Xiao, "Restoration

of a multi-energy distribution system with joint district network reconfiguration via distributed stochastic programming,” IEEE Trans. Smart Grid, vol. 15, no. 3, 2023. doi:[10.1109/TSG.2023.3317780](https://doi.org/10.1109/TSG.2023.3317780)

- [7] Y. Li, C., Xi, Y., Lu, Y., Liu, N., Chen, L., Ju, L., Tao, “Resilient outage recovery of a distribution system: co-optimizing mobile power sources with network structure,” *Prot. Control Mod. Power Syst.*, vol. 7, no. 3, 2022. doi:[10.1186/s41601-022-00256-9](https://doi.org/10.1186/s41601-022-00256-9)
- [8] S. Aman, M. A., Ren, X. C., Tareen, W. U. K., Khan, M. A., Anjum, M. R., Hashmi, A. M., Ahmad, “Optimal siting of distributed generation unit in power distribution system considering voltage profile and power losses,” *Math. Probl. Eng.*, vol. 2022, no. 1, 2022. doi:[10.1155/2022/5638407](https://doi.org/10.1155/2022/5638407)
- [9] J. P. Santos, S. F., Gough, M., Fitiwi, D. Z., Pogeira, J., Shafie-khah, M., Catalão, “Dynamic distribution system reconfiguration considering distributed renewable energy sources and energy storage systems,” *IEEE Syst. J.*, vol. 16, no. 3, 2024. doi:[10.1109/JSYST.2021.3135716](https://doi.org/10.1109/JSYST.2021.3135716)
- [10] N. Kumar, A., Verma, R., Choudhary, N. K., Singh, “Optimal placement and sizing of distributed generation in power distribution system: a comprehensive review. *Energy Sources*,” Part A Recover. Util. Environ. Eff., vol. 45, no. 3, 2023. doi:[10.1016/j.compeleceng.2025.110621](https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2025.110621)