Pedoman Penulisan Jurnal Media Elektrika
(Times New Roman 14pt, Bold, Centered)

Nama Penulis[1]*, Nama Penulis[2], Nama Penulis[3] (10 pt, bold)
[1]Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia (8 pt)
[2,3]Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik,
Universitas Muhammadiyah Semarang, Indonesia

Abstrak (Judul 12pt bold, isi abstrak 10pt normal)

Panduan ini merupakan format artikel yang diterbitkan di Jurnal Media Elektrika. Artikel diawali dengan judul artikel, nama penulis, alamat afiliasi penulis yang ditulis secara lengkap dari departemen hingga kode pos alamat yang bersangkutan, diikuti dengan abstrak yang ditulis dengan huruf miring (*Italic*) sepanjang 150-200 kata. Khusus untuk abstrak gunakan ukuran font 10 pt dan jenis huruf times new roman serta jarak antar baris 1.15 spasi. Jika artikel berbahasa Indonesia, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang baik dan benar. Jika artikel berbahasa Inggris, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris saja. Bagian abstrak harus memuat **inti permasalahan** yang akan dikemukakan, **metode pemecahannya**, dan **hasil-hasil temuan saintifik** yang diperoleh serta **simpulan**. Abstrak untuk masing-masing bahasa hanya boleh dituliskan dalam satu paragraf saja dengan format satu kolom.

Kata Kunci: judul artikel; jurnal media elektrika

Abstract (12pt bold for title, 10pt normal for abstract content)

This is a new author guidelines and article template of Jurnal Media Elektrika. Article should be started by Title of Article followed by Authors Name and Affiliation Address that completely described the affiliation of each writer and abstract. This abstract section should be typed in Italic font and font size of 10pt and number of words of 150-200. Special for the abstract section, 1.15 spacing should be used between lines in this article. If article is written in Indonesian, the abstract should be typed in Indonesian and English. Meanwhile, if article is written in English, the abstract should be typed in English only. The abstract should be typed as concise as possible and should be composed of: ***problem statement, method, scientific finding results****, and* ***short conclusion****. The abstract should only be typed in one paragraph and one-column format.*

Keywords*: author guidelines; electrical journal*

1. Ketentuan Umum

Kertas berkuran standar A4 (210x297 mm), Minimal 6 halaman maksimal 10 halaman, satu setengah spasi, 12 pts, Times New Roman. Multiple pages : mirror margin, dengan margin Top 25mm, Bottom 25mm, Inside 30mm, Outside 25mm. Tidak

[1]*Corresponding author.
Email addresses: 1st author email (last name), 2nd author email (last name), 3rd author email (last name)

perlu diberi nomor halaman, header dan footer. Berkas soft copy dalam format Ms. Word 2003 (*.doc) atau versi yang dikirim melalui email.

Kecuali bab Pendahuluan dan bab kesimpulan dan saran, penulisan judul Bab dan Sub Bab sebaiknya eksplisit menyesuaikan isinya. Tidak perlu implisist dinyatakan sebagai Dasar Teori, Simulasi Sistem dan sebagainya.

Persamaan matematika dinomori dengan Angka Arab di dalam tanda kurung buka tutup A. Persamaan ditulis dalam bentang 1 kolom atau 2 kolom. Jika satu kolom mencukupi persamaan dinyatakan dengan

$$y = ax + b \qquad (2)$$

Tabel dan Gambar diletakkan di dalam kelompok teks sesudah tabel atau gambar tersebut dirujuk. Setiap gambar harus diberi judul gambar (Figure Caption) di sebelah bawah gambar tersebut dan bernomor urut angka Arab diikuti dengan judul gambar. Setiap tabel harus diberi judul tabel (Table Caption) dan bernomor urut angka Arab di sebelah atas tabel tersebut diikuti dengan judul tabel. Gambar-gambar harus dijamin dapat tercetak dengan jelas (ukuran font, resolusi dan ukuran garis harus yakin tercetak jelas). Gambar dan tabel dan diagram/skema sebaiknya diletakkan sesuai kolom diantara kelompok teks atau jika terlalu besar diletakkan di bagian tengah halaman. Tabel tidak boleh mengandung garis-garis vertikal, sedangkan garis-garis horizontal diperbolehkan tetapi hanya yang penting-penting saja. Gambar dapat dilampirkan bersama dengan upload artikel. Jumlah maksimal table dan gambar pada artikel adalah 10. Jika terdapat kelebihan table maupun gambar, dapat dikirimkan dalam bentuk supplementary material.

2. Pendahuluan

Pendahuluan harus berisi (secara berurutan) latar belakang umum, kajian literatur terdahulu (state of the art) sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah dari artikel, pernyataan kebaruan ilmiah, dan permasalahan penelitian atau hipotesis. Di bagian akhir pendahuluan harus dituliskan tujuan kajian artikel tersebut. Di dalam format artikel ilmiah tidak diperkenankan adanya tinjauan pustaka sebagaimana di laporan penelitian,

tetapi diwujudkan dalam bentuk kajian literatur terdahulu (state of the art) untuk menunjukkan kebaruan ilmiah artikel tersebut.

3. Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan tata cara bagaimana suatu penelitian akan dilaksanakan untuk menyelesaikan permasalahan termasuk metode analisis. Metode yang digunakan harus disertai dengan referensi; modifikasi yang relevan harus dijelaskan. Prosedur dan teknik analisis data harus ditekankan dalam artikel tinjauan literatur. Tahapan dan analisis penelitian harus dijelaskan secara rinci.

4. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan harus disajikan dalam satu bagian yang sama, jelas dan singkat. Bagian pembahasan harus memuat manfaat dari hasil penelitian, bukan bagian hasil ulangan. Bagian hasil dan pembahasan dapat dituliskan pada bagian yang sama untuk menghindari kutipan yang terlalu panjang. Tabel atau grafik harus menyajikan hasil yang berbeda. Hasil analisis data harus dapat diandalkan dalam menjawab permasalahan penelitian. Referensi pembahasan tidak boleh mengulang referensi pada pendahuluan. Perbandingan dengan temuan penelitian sebelumnya harus disertakan.

Naskah dapat disajikan dengan dukungan tabel, grafik atau gambar yang diperlukan untuk memperjelas hasil penyajian secara lisan. Hasil dan pembahasan ditampilkan secara jelas dan ringkas.

Gambar dan format tabel menggunakan center alignment. Setiap gambar dan tabel diberi nomor dan keterangan, serta mengacu pada penulisan. Nomor dan judul gambar ditempatkan di bawah gambar, seperti yang ditunjukkan pada Gambar 1.



Gambar 1. Dioda

Ketentuan penulisan judul gambar :

1) Huruf awal ditulis dengan huruf kapital, kecuali akronim harus ditulis dengan huruf kapital.
2) Penulisan ketentuan yang bersangkutan harus huruf besar, misalnya nama provinsi (Jawa Tengah), dsb.
3) Gambar berwarna dibuat hitam putih, agar mudah dibaca pada saat dicetak.
4) Gambar tidak boleh dikompresi agar tidak pecah-pecah.

Nomor dan judul tabel diletakkan pada tabel yang bersangkutan dan dibuat rata tengah. Pada Tabel 1, berikut ditunjukkan contoh penulisan nomor dan judul tabel. Tabel disarankan untuk tidak menggunakan garis vertikal, hanya garis horizontal (pada header dan footer), seperti contoh pada Tabel 1.

Tabel 1. Seperti pada di bawah ini font table menyesuaikan (tidak harus 12pt)

ID *term*	DF	ID 173		ID 174		ID 175		ID 176	
		NT	LT/LN	NT	LT/LN	NT	LT/LN	NT	LT/LN
1	3	0	0	0	0	0	0	1	1
2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0	0	0	0	0
5	1	1	1	0	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	2	1.3	0	0
7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	1	1	0	0	0	0
9	1	0	0	1	1	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0

5. Kesimpulan

Kesimpulan ditulis dalam satu paragraf, disajikan secara singkat, naratif, non-bullet, dan konseptual. Dampak penelitian harus dinyatakan.

6. Daftar Pustaka

[1] D. Sarunyagate, Ed., *Lasers*. New York: McGraw-Hill, 1996.

[2] G. Liu, K. Y. Lee, and H. F. Jordan, "TDM and TWDM de Bruijn networks and shufflenets for optical communications," *IEEE Trans. Comp.*, vol. 46, pp. 695-701, June 1997.

Referensi harus diberi nomor dan penomoran tersebut sesuai dengan urutan kemunculannya dalam teks. Saat merujuk referensi dalam teks dokumen, tulis nomor referensi dalam tanda kurung siku, misalnya: [1]. Semua data atau kutipan yang disajikan dalam artikel yang diambil dari artikel penulis lain harus melampirkan sumber

referensi. Format penulisan yang digunakan pada Jurnal Media Elektrika mengikuti format yang diterapkan oleh gaya sitasi IEEE.