

Sebuah Judul Harus Sesedikit Mungkin Kata-Kata Yang Secara Akurat Mendeskripsikan Isi Artikel (Left, Bold, 14pt)

Penulis Pertama^{a*}, Penulis Kedua^b, Penulis Ketiga^c (11 pt)

^a Departemen, Afiliasi, Alamat, Kota dan Kode Pos, (9 pt) (Century Schoolbook 9)

^b Departemen, Afiliasi, Alamat, Kota dan Kode Pos, (9 pt) (Century Schoolbook 9)

* Corresponding author: xxx@umm.ac.id (Century Schoolbook 9)

ABSTRAK

Panjang abstrak harus 100 sampai 200 kata. Abstrak harus ditulis dalam bentuk lampau. Nomenklatur standar harus digunakan, dan singkatan harus dihindari. Tidak ada literatur yang harus dikutip. Daftar kata kunci memberikan kesempatan untuk menambahkan kata kunci yang digunakan oleh layanan pengindeksan dan abstrak dan yang sudah ada dalam judul. Penggunaan kata kunci yang bijaksana dapat meningkatkan kemudahan bagi pihak yang berkepentingan untuk menemukan artikel kita (10 pt). Abstrak adalah sinopsis mandiri dan singkat yang menggambarkan karya yang lebih signifikan. Abstrak harus mencakup satu atau dua baris yang menjelaskan secara singkat topik, ruang lingkup, tujuan, hasil, dan kesimpulan karya Anda. Bagian abstrak makalah penelitian Anda harus mencakup hal-hal berikut: Topik, Tujuan, Ruang Lingkup, Hasil, dan Kesimpulan

Kata Kunci: Tuliskan kata kunci atau frase sesuai urutan abjad, dipisahkan dengan tanda koma. Jumlah kata kunci adalah antara 3-5 kata.

ABSTRACT

The abstract should be 100 to 200 words in length. The abstract should be written in the past tense. Standard nomenclature should be used, and abbreviations should be avoided. No literature should be cited. The keyword list provides the opportunity to add keywords used by the indexing and abstracting services and those already present in the title. Judicious use of keywords may increase the ease with which interested parties can locate our article (10 pt). An abstract is a self-contained and short synopsis that describes a more significant work. The abstract should include one or two lines briefly describing your work's topic, scope, purpose, results, and conclusion. The abstract section of your research paper should include the following: Topic, Purpose, Scope, Results, and Conclusion.

Keywords: List keywords or phrases in alphabetical order, separated by commas. The number of keywords is between 3-5 words

1. Pendahuluan (Bold 11 pt)

Bab Pendahuluan dimulai pada halaman kedua. Semua artikel yang akan dipublikasikan di Konsorsium Seminar Nasional Wauyo Jatmiko harus memenuhi template ini. Semua gaya tulisan (termasuk judul bab dan judul gambar/tabel telah disediakan pada dokumen ini. Gunakan gaya tulisan ini untuk melakukan penulisan. Format teks utama terdiri dari kolom rata kiri-kanan pada kertas A4 (kuarto). Teks margin dari **kiri, kanan, dan bawah 2,5 cm, atas 3 cm**. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, **Century Schoolbook 11pt dan wajib 10 halaman**.

2. Tinjauan Pustaka

Artikel Konsorsium Seminar Nasional Wauyo Jatmiko **wajib terdiri dari 10 halaman**. Jangan mengubah ukuran font atau jarak baris untuk menyisipkan lebih banyak teks pada jumlah halaman yang terbatas. Gunakan cetak miring untuk penegasan; jangan menggunakan garis bawah. Untuk memasukkan gambar di Word, letakkan kursor pada lokasi penyisipan dan gunakan Insert | Picture | From File atau salin gambar ke dalam Windows clipboard dan pilih Edit | Paste Special | Picture (dengan opsi “float over text” tidak dipilih). Tim redaksi Konsorsium Seminar Nasional Wauyo Jatmiko akan melakukan pengeditan final untuk artikel anda.

2.1 Singkatan dan Akronim

Definisikan singkatan dan akronim ketika pertama kali digunakan di dalam konten, meskipun telah didefinisikan di dalam abstrak. Singkatan yang umum seperti IEEE, SI, ac dan dc tidak perlu didefinisikan. Singkatan yang menggunakan tanda titik tidak boleh diberi spasi: tuliskan “C.N.R.S.,” bukan “C. N. R. S.” Jangan menggunakan singkatan di judul artikel kecuali tidak dapat dihindari.

Tabel 1
Satuan Untuk Properti Magnetis

Simbol	Kuantitas	Konversi dari Gaussian dan CGS EMU ke SI ^a
Φ	magnetic flux	1 Mx $\rightarrow 10^{-8}$ Wb = 10^{-8} V·s
B	magnetic flux density, magnetic induction	1 G $\rightarrow 10^{-4}$ T = 10^{-4} Wb/m ²
H	magnetic field strength	1 Oe $\rightarrow 10^3/(4\pi)$ A/m
m	magnetic moment	1 erg/G = 1 emu $\rightarrow 10^{-3}$ A·m ² = 10^{-3} J/T
M	magnetization	1 erg/(G·cm ³) = 1 emu/cm ³ $\rightarrow 10^3$ A/m
$4\pi M$	magnetization	1 G $\rightarrow 10^3/(4\pi)$ A/m
σ	specific magnetization	1 erg/(G·g) = 1 emu/g $\rightarrow 1$ A·m ² /kg
μ_r	relative permeability	$\mu \rightarrow \mu_r$
w, W	energy density	1 erg/cm ³ $\rightarrow 10^{-1}$ J/m ³
N, D	demagnetizing factor	1 $\rightarrow 1/(4\pi)$

Sumber: Data Primer diolah, 2022



2.1.1. Sub-sub Section

Gunakan satu spasi setelah tanda titik dan tanda koma. Pisahkan modifier kompleks dengan tanda hubung: “zero-field-cooled magnetization.” Hindari penggunaan kalimat ambigu, seperti, “Menggunakan (1), nilai akhir telah dihitung.” [Tidak jelas siapa atau apa yang menggunakan (1).] Sebaiknya tuliskan, “Nilai akhir dihitung menggunakan (1),” atau “Menggunakan (1), kita menghitung nilai akhir.” Gunakan tanda koma sebagai pemisah desimal: “0,25” dan bukan “0.25”. Gunakan “cm³,” bukan “cc.” Indikasikan dimensi contoh sebagai “0,1 cm × 0,2 cm,” bukan “0.1 × 0.2 cm².” Ketika menuliskan jangkauan nilai, tuliskan “7 sampai dengan 9” atau “7-9,” bukan “7~9. Pernyataan yang berada dalam tanda kurung diberi tanda titik di luar kurung penutupnya (seperti ini). (Sebuah tanda titik). Hindari penggunaan singkatan, seperti contoh, tuliskan “yang,” bukan “yg”. Tanda koma serial lebih disarankan: “A, B, dan C” dan bukan “A, B and C.”

3. Metode Penelitian

Jika anda menggunakan Word, gunakan Microsoft Equation Editor atau MathType (<http://www.mathtype.com>) untuk menuliskan persamaan pada artikel anda. Pastikan format “Float over text” tidak terpilih.

3.1 Persamaan

Beri nomer persamaan secara urut di dalam tanda kurung dan letakkan pada tepi kanan, seperti (1). Untuk membuat persamaan lebih singkat, dapat pula digunakan tanda solidus (/), fungsi exp, atau eksponen yang sesuai. Gunakan tanda kurung untuk menghindari ambiguitas di dalam pembagian.

$$\int_0^{r_2} F(r, \phi) dr d\phi = [\sigma r_2 / (2\mu_0)] \quad (1)$$

Pastikan bahwa simbol di dalam persamaan telah didefinisikan sebelum persamaan dituliskan atau segera setelah persamaan. Cetak miring simbol (*T* mungkin melambangkan temperatur, tetapi *T* adalah unit tesla). Rujuk dengan “(1),” bukan “Eq. (1)” atau “equation (1),” kecuali pada awal kalimat: “Persamaan (1) adalah ...”. Gunakan satuan SI (MKS) atau CGS sebagai satuan utama (satuan SI sangat dianjurkan). Hindar penggunaan gabungan satuan SI dan CGS, seperti arus dalam ampere dan medan magnet dalam oersteds. Hal ini dapat membingungkan karena persamaan tidak imbang secara dimensi. Jika anda ingin menggunakan unit secara campuran, sebutkan dengan jelas untuk setiap kuantitas di dalam persamaan.

3.1.1 Sub-sub Section

Content

4. Hasil dan Pembahasan

A. Tipe Gambar

Berikut ini daftar tipe-tipe gambar yang diterima oleh Konsorsium Seminar Nasional Waluyo Jatmiko. Tipe tersebut dikategorikan berdasarkan pada pembuatan dan penggunaan warna / keabuan:



1) Warna/gambar grayscale

Gambar yang dimaksudkan tampil dalam gambar, atau derajat keabuan. Gambar-gambar yang termasuk adalah foto, ilustrasi, grafik multiwarna, dan diagram alir.

2) Gambar Lineart

Gambar yang hanya terdiri dari garis hitam dan bentuk dasar. Gambar ini harus tidak memiliki derajat keabuan. Hanya warna dan putih.

3) Grafik

Grafik yang biasanya hitam putih, ataupun berwarna.

B. Gambar Multibagian

Gambar yang terdiri dari lebih dari satu gambar ditampilkan berdampingan, atau ditumpuk.

C. Ukuran Grafik

Ukuran grafik, gambar, dan tabel adalah sama dengan ukuran kolom atau lebar halaman. Jika tidak memungkinkan memasukkan gambar atau tabel dalam bentuk dua kolom maka dapat digunakan satu kolom. Caranya adalah dengan menambahkan section break continues pada bagian yang akan disisipi gambar/tabel.

D. Resolusi

Resolusi dari gambar yang disarankan adalah minimal 300dpi. Lineart, termasuk tabel harus minimal 600dpi. Apabila ada tabel atau gambar yang berkualitas rendah, diharap untuk menulis ulang secara manual.

E. Warna

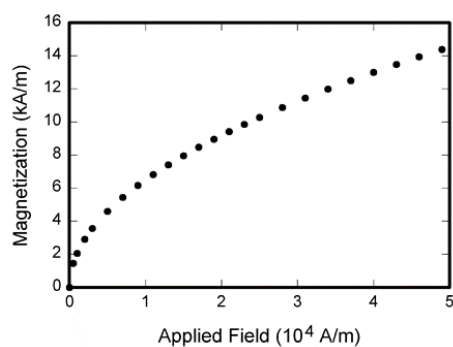
Rentang warna yang disarankan adalah grayscale, RGB (red/green/blue) dan CMYK (cyan/magenta/yellow/black). RGB biasanya digunakan untuk grafik di layar, di mana CMYK digunakan untuk tujuan percetakan. Semua gambar berwarna harus dibuat dalam format RGB atau CMYK. Gambar grayscale harus disisipkan dalam bentuk grayscale.

F. Penggunaan Label dalam Gambar, Tabel, atau Grafik

1) Label Sumbu Gambar

Label sumbu gambar biasanya menyebabkan kebingungan. Gunakan kata daripada simbol. Sebagai contoh, tuliskan “Kecepatan” atau “Kecepatan (v),” daripada “v” saja. Letakkan satuan di dalam tanda kurung. Seperti contoh: “Kecepatan (km/jam),”.





Gambar. 1. Magnetisasi sebagai fungsi yang teraplikasikan. Berikan judul gambar yang jelas dan deskriptif
Sumber: xxxx (Tahun)



2) Label untuk Gambar Multibagian

Gambar multibagian harus dikombinasikan dan diberi label. Label harus tampil rata tengah di bawah tiap sub gambar dengan menggunakan font Times New Roman 8 poin dalam format (a) (b) (c).

G. Peletakan Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel harus diletakkan pada bagian atas atau bagian bawah halaman. Gambar atau tabel tidak diperbolehkan untuk diletakkan di tengah-tengah halaman.

H. Mereferensi Gambar atau Tabel di Dalam Artikel

Ketika mereferensi gambar dan tabel di dalam artikel, gunakan "Gambar x" atau "Tabel x". Tabel harus diberi nomer dengan nomer Romawi.

5. Kesimpulan

Meskipun kesimpulan mungkin merangkum poin utama di dalam artikel, **jangan** menyalin abstrak sebagai kesimpulan. Sebuah kesimpulan mungkin saja menegaskan dalam pentingnya hasil pekerjaan ataupun saran untuk pengembangan lebih lanjut

Pustaka

Daftar pustaka berisi daftar jurnal, buku, atau publikasi lain yang relevan. Untuk **buku terbitan maksimal 10 tahun** terakhir, sedangkan untuk **jurnal/publikasi lain maksimal 5 tahun terakhir**. Jumlah pustaka **minimal 20 refrensi**. Referensi ditulis dalam **gaya IEEE**. Gunakan References Manager (**Mendeley atau endnote**) untuk memudahkan Anda menulis referensi. Referensi/referensi utama yang digunakan dalam penelitian ini adalah jurnal dan prosiding nasional/internasional (11 pt):

- [1] X. S. Li, *et al.*, "Analysis and Simplification of Three-Dimensional Space Vector PWM for Three-Phase Four-Leg Inverters," *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 58, pp. 450-464, Feb 2011. doi
- [2] R. Arulmozhiyal and K. Baskaran, "Implementation of a Fuzzy PI Controller for Speed Control of Induction Motors Using FPGA," *Journal of Power Electronics*, vol. 10, pp. 65-71, 2010. doi
- [3] D. Zhang, *et al.*, "Common Mode Circulating Current Control of Interleaved Three-Phase Two-Level Voltage-Source Converters with Discontinuous Space-Vector Modulation," *2009 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Vols 1-6*, pp. 3906-3912, 2009. doi
- [4] Z. Yin Hai, *et al.*, "A Novel SVPWM Modulation Scheme," in *Applied Power Electronics Conference and Exposition, 2009. APEC 2009. Twenty-Fourth Annual IEEE*, 2009, pp. 128-131. doi



<https://doi.org/10.22219/Volxx.Nov.iii-iii>



<https://semnasti.upnjatim.ac.id>



semnasti@upnjatim.ac.id