

Petunjuk Penulisan Artikel Pada Jurnal Amplifier Program Studi Teknik Elektro Universitas Bengkulu

Penulis 1^{1*}, Penulis 2²

¹Afiliasi Penulis Pertama, *E-mail

²Afiliasi Penulis Kedua

ABSTRAK

Abstrak berisi tidak lebih dari 200 (dua ratus) kata, ditulis dalam satu paragraf dan diikuti dengan paling sedikit 3 (tiga) buah kata kunci. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia.

Kata kunci: Abstrak, paragraf, Bahasa Indonesia

Abstract merupakan intisari dari artikel yang ditulis dalam Bahasa Inggris, berisi tidak lebih dari 200 (dua ratus) kata, ditulis dalam satu paragraf dan diikuti dengan paling sedikit 3 (tiga) buah kata kunci.

Kata kunci: Abstract, paragraf, Bahasa Inggris

1. PENDAHULUAN

Jurnal Amplifier diterbitkan 2 (dua) kali dalam satu tahun pada setiap bulan Mei dan Nopember. Draft naskah harus sudah diterima redaksi dua bulan sebelum waktu penerbitan. Naskah yang akan diharuskan mengikuti petunjuk penulisan yang ditetapkan. Redaksi berhak menyunting naskah yang diterima dengan tidak mengubah isi dan makna dari naskah tersebut.

Artikel harus karya asli penulis dan belum pernah diterbitkan pada media apapun. Setiap naskah yang masuk akan dinilai secara *peer-review*. Redaksi berhak menerima, menolak, atau meminta perubahan atas naskah kepada penulis.

2. FORMAT PENULISAN

A. Struktur Artikel

Setiap artikel harus dituliskan menggunakan bahasa Indonesia atau bahasa Inggris baku yang sesuai dengan kaidah tata bahasa.

Bagian utama dari artikel terdiri atas:

1. Abstrak
2. Pendahuluan
3. Kerangka teoritis dan pengembangan hipotesis
4. Metode riset
5. Hasil dan pembahasan
6. Penutup
7. Referensi

Ucapan terima kasih (*acknowledgment*), jika ada, dapat ditambahkan pada bagian akhir naskah sebelum bagian penutup.

B. Pengesetan Halaman

Naskah artikel diterima dalam bentuk softcopy yang ditulis 6 sampai 10 halaman dengan ukuran kertas A4 dalam format MS Office Word (.doc). Naskah tidak diberi nomor halaman dan tidak menggunakan *header* atau *footer*.

TABEL 1

ATURAN PEMFORMATAN TEKS

Pengaturan	Ukuran	Format
Judul	18 pt	Plain, center, Title-Case
Nama penulis	12 pt	Plain, center
Institusi	10 pt	<i>Italic</i> , center
Judul bagian	11 pt	Bold, small-caps, center
Judul subbagian	10 pt	Bold, numbered
Abstrak	10 pt	Bold, justified
Isi	10 pt	Plain, justified
Judul tabel	9 pt	Plain, small-caps
Judul gambar	9 pt	Plain, bottom-left
Referensi	9 pt	Plain, numbered

Batas-batas tepi halaman ditentukan sebagai berikut:

1. Tepi atas : 25 mm
2. Tepi bawah : 20 mm
3. Tepi kiri : 20 mm
4. Tepi kanan : 20 mm
5. Awal paragraf : 7,5 mm

Pada bagian awal naskah berisi judul artikel, nama penulis, dan instansi penulis dalam format 1 kolom. Pada bagian selanjutnya memuat isi artikel dengan format 2 kolom per halaman. Jarak antar kolom adalah 8 mm.

C. Pengaturan Teks

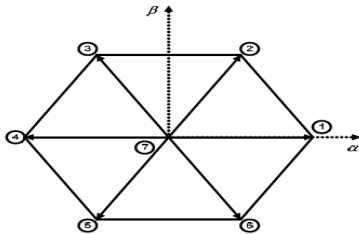
Naskah dituliskan dengan jarak antar baris 1,15 spasi menggunakan huruf Times New Roman dengan format sesuai dengan Tabel 1.

Antara judul bagian atau sub judul bagian dengan teks di atasnya diberi tambahan jarak sebesar 6 pt. Jarak antara judul bagian dengan kalimat di bawahnya adalah 1,5 spasi. Antara bagian bawah tabel dan bagian bawah

gambar dengan kalimat di bawahnya diberi tambahan jarak sebesar 6 pt.

D. Tabel dan Gambar

Tabel dan gambar diletakkan di tengah kolom atau halaman (untuk tabel atau gambar halaman penuh). Setiap tabel dan gambar harus diberi nomor dan judul. Penomoran tabel dan gambar diurutkan berdasarkan urutan kemunculan pada tulisan. Nomor dan judul tabel diletakkan di atas tabel (nomor dan judul tabel ditulis pada baris terpisah) seperti diperlihatkan pada Tabel 1.



Gambar 1. Algoritma *space vector* [1]

Nomor dan judul gambar dituliskan terangkai dan diletakkan di bawah gambar. Contoh penempatan diperlihatkan pada Gambar 1

Tabel yang tidak dapat dituliskan dalam satu kolom dapat dimuat pada halaman penuh, dengan ketentuan tabel tersebut harus diletakkan pada bagian paling atas halaman. Gambar harus ditampilkan dalam satu kolom kecuali merupakan bagian yang sangat penting dan harus disajikan dalam halaman penuh, dengan ketentuan gambar harus diletakkan pada bagian paling atas halaman.

E. Penulisan Persamaan

Setiap persamaan harus dituliskan menggunakan **Microsoft Equation 3.0** atau **MathType**. Ukuran huruf disesuaikan dengan ukuran teks. Nomor persamaan dituliskan dalam tanda kurung pada sisi kanan kolom. Sangat diharapkan untuk TIDAK MENGGUNAKAN equation editor *default* MS Office Word 2007. Contoh penulisan diperlihatkan pada Persamaan (1).

$$V_t = e_a + R_a i_a + L_a \frac{di_a}{dt} \quad (1)$$

Keterangan:

V_t = tegangan terminal (volt)

R_a = tahanan jangkar (ohm)

L_a = induktansi jangkar (henry)

i_a = arus jangkar (ampere)

e_a = tegangan terbangkitkan pada jangkar (volt)

F. Kutipan dan Sumber Pustaka

Kutipan langsung atau pernyataan yang diambil dari suatu referensi harus mencantumkan sumber pustaka yang diacu dalam bentuk nomor indeks referensi dalam tanda kurung siku [1]. Nomor indeks referensi diurutkan berdasarkan kemunculan pada tulisan [2]. Daftar

Pustakan menggunakan Format IEEE dengan minimal 10 referensi. Disarankan menggunakan referensi 10 tahun terakhir dan diharapkan memasukan satu artikel dari jurnal Amplifier.

3. PERNYATAAN KEASLIAN

Penulis harus menyertakan tanda tangan pada kertas yang bertuliskan informasi sebagai berikut:

Pernyataan

1. Saya menyatakan bahwa makalah saya yang berjudul adalah asli dan tidak pernah dipublikasikan di tempat lain.
2. Dengan publikasi, saya kirimkan hak cipta kepada Jurnal Amplifier. Transfer hak cipta termasuk di dalamnya hak untuk mereproduksi fotografi untuk artikel sejenis dan terjemahannya. Hal ini juga termasuk dalam hak untuk memasukkan artikel dalam sistem komputer untuk disebarluaskan dalam jaringan internet dsb.

....., 20....

Penulis,

(tanda tangan)

Nama Lengkap

4. CONTOH PENULISAN REFERENSI

- [1] Zuhail, "Dasar Teknik Tenaga Listrik dan Elektronika Daya", Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 2000.
- [2] S. Chapman, "Electric Machinery Fundamentals", Edisi keempat, McGraw-Hill, New York, 2005.
- [3] N. Mohan, T. Undeland, W. Robbins, "Power Electronics: Converters, Applications and Design", Edisi kedua, John Wiley & Son Inc., New York, 1995.
- [4] P. Hasibuan, M. Ashari, dan Soebagio, "Kendali Kecepatan dan Pembatas Arus pada Motor DC Shunt Menggunakan Logika Fuzzy", Prosiding Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (SITIA), hal. 215-220, 2008.
- [5] A. Oliveira, A. Lima, dan C. Jacobina, "Varying the Switching Frequency to Compensate the Dead-time in Pulse-Width Modulated Voltage Source Inverter", IEEE Trans. on Power Electronics, hal. 244-249, 2002.