

PANDUAN UNTUK MENULIS DI JURNAL TEKNIK

Penulis¹, Penulis², Penulis³

^{1,2,3} Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning
Jl. Yos Sudarso km. 8 Rumbai, Pekanbaru, Telp. (0761) 52324
Email: penulis1@unilak.ac.id, penulis2@unilak.ac.id, penulis3@unilak.ac.id

ABSTRAK

Artikel ini merupakan *template* untuk menulis di Jurnal Teknik, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning Pekanbaru, Riau. Makalah tidak perlu diberi penomoran halaman. Makalah dituliskan dalam Bahasa Indonesia. Banyak halaman 8 - 10 dengan format A4-dua kolom dengan Width = 7.25 cm dan Space = 0,5 cm, Header = 1,27 cm dan Footer = 1,27 cm. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, efektif, representatif, berbentuk frasa, pengarang dan abstrak maksimum 200 kata pada awal makalah. Afiliasi, alamat, telpon dan nomor fax ataupun alamat e-mail masing-masing penulis harus diberikan di bawah nama pengarang. Penulisan Judul dengan menggunakan *Times New Roman* 14pt, dan detailnya adalah 10pt *Times New Roman*. Abstrak makalah harus dituliskan dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia. Sebelum menulis, mohon margin makalah anda disesuaikan dengan *margin* dari *template* ini, yaitu dengan melihat *page setup* dari *template* yang telah kami berikan. Informasi lebih lanjut silahkan email ke jurnalteknik@unilak.ac.id.

Kata Kunci: Maksimal lima kata kunci

ABSTRACT

This article illustrates preparation of your paper. Papers should not be numbered. The length of manuscript should not exceed 10 pages in this format using A4 double-sided papers. The title page should include the succinct title, the authors, and an abstract of around 200 words at the beginning of the manuscript. The affiliation, address and zip code, and telephone and fax numbers as well as e-mail address should be listed below the author's names. The paper begins with a title which uses 14pt Times New Roman. This is followed by the details for each author in 11pt Times New Roman. Section titles are bolded in 11pt Times New Roman. The remainder of the paper should be typed in 10pt Times New Roman. Please set your margin before you type your article by looking at the page setup of this template. If you have any question on the format, please send a message to jurnalteknik@unilak.ac.id.

Keywords: *Maximum of five keywords*

1. PENDAHULUAN

Format tulisan anda dapat disesuaikan dengan format penulisan Jurnal Teknik bisa juga dilakukan dengan men-copy-paste makalah anda ke dalam *template* ini. *Template* ini dapat diunduh dari laman depan Jurnal Teknik dalam format word dan pdf, makalah anda dapat dinyatakan diterbitkan di Jurnal Teknik dengan revisi ataupun tidak. Penulisan istilah asing harus ditulis dalam huruf *italics*. *Page setup* untuk Jurnal Teknik adalah Atas, Bawah dan Kiri = 3 cm, Kanan = 2,5 cm, Gutter = 0". Orientasinya adalah Portrait dengan Mirror margin. Ukuran paper (*paper size*) adalah A4 dengan Width = 7.5 cm dan Space = 0,5 cm Layout-nya adalah Different odd and even dengan Header = 1,27 cm dan Footer = 1,27 cm. Vertical alignment-nya adalah Top. (Catatan: Aturan penulisan desimal di atas disesuaikan dengan aturan penulisan pada *Microsoft Word* yang menggunakan "''" sebagai tanda desimal dan bukan ",". Aturan penulisan desimal dalam Jurnal Teknik mengikuti aturan penulisan Matematika).

2. METODE PENELITIAN

Pada panduan ini akan dijelaskan tentang penulisan *heading*. Jika *heading* anda melebihi satu, gunakan level kedua *heading* seperti di bawah ini.

Judul Sub Bab

Heading pada level kedua dituliskan dengan *boldface italics* dengan menggunakan huruf besar dan huruf kecil. *Heading* dituliskan rata kiri.

Third-Level Heading

Heading pada level ketiga mengikut style dari *heading* level kedua. Hindari penggunaan *heading* lebih dari tiga level.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Ikutilah aturan pembabakan pada jurnal ini, yaitu 1. Pendahuluan, 2. Metode Penelitian, 3. Hasil dan Pembahasan, 4. Kesimpulan.

Penulisan Persamaan Matematika

Persamaan matematik harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah termasuk appendix. Penomoran ini harus diawali dan diakhiri dengan kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu garis kosong di atas dan di bawah persamaan. Ukuran pada persamaan adalah Full 10pt, Subscript/superscript 6 pt, Sub-Subscript/superscript 5pt, Symbol 12 pt, Sup-symbol 10 pt. Sisipkan (*insert*) equation untuk menuliskan persamaan matematika dengan *style math*.

$$V_{ave} = \frac{3\sqrt{3}V_m}{\pi} \left[1 + \frac{\cos \alpha}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2} \sin \alpha \right] \quad (1)$$

Keterangan :

V_{ave} = tegangan rata-rata

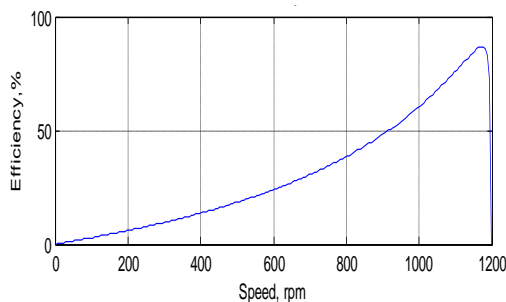
V_m = tegangan maksimum

Numbering

Nomor pustaka yang digunakan sebagai referensi dalam tanda kurung siku [1]. Pengutipan cukup dilakukan dengan menyebutkan nomor referensi, misalnya [2]. Jangan menuliskan “Ref [3] atau referensi [3]”.

Gambar dan Tabel

Pada setiap gambar harus diberikan keterangan di bawah gambar. Keterangan pada tabel diberikan di atas tabel. Keterangan dituliskan dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Seluruh gambar harus diberi penomoran secara berurutan. Gambar diletakkan di tengah halaman (*center alignment*), sedangkan tabel diawali di pinggir kiri (*left alignment*) halaman.



Gambar 1. Gunakan Huruf Besar Hanya di Awal Nama Saja Tanpa diakhiri Titik (ukuran huruf 9 pt, rata kiri kanan)

Gambar 1: Keterangan pada gambar harus terlihat di bawah gambar. Acuan yang menggunakan gambar, tabel, teorema maupun lemma, harus diawali dengan huruf kapital tanpa tanda titik pemisah, contoh, Gambar 1 dan Tabel 1. Semua keterangan yang menyertainya ditulis dengan huruf besar di awal saja. Tabel dan gambar harus diletakkan di dalam *body text* dan memenuhi standard untuk dicetak. Keterangan pada tabel harus terlihat di atas tabel.

Tabel 1. Keterangan pada tabel juga ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga dengan judul-judul dalam tabel (ukuran huruf 9 pt)

Ukuran	Penggunaan
14	Judul Paper/Artikel
11	Nama pengarang
10	Instansi penulis, abstrak, kata kunci, subjudul, badan makalah, dan daftar referensi
9	Judul gambar dan tabel
8	Subskrip dan catatan kaki

4. KESIMPULAN

Tuliskanlah kesimpulan dari paper anda serta saran penelitian lanjutan dalam bentuk narasi dan bukan dalam bentuk *bullet* ataupun *numeral*.

5. DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka harus didaftarkan urut alphabet dari nama pengarang dan urutan penerbitan untuk nama pengarang yang sama. Urutan penulisan daftar pustaka adalah nama pengarang, tahun publikasi, judul ataupun sumber. Nama Jurnal, nama konferensi, proceeding dan judul buku harus ditulis dalam *italics* dan tiap huruf pertama pada judul yang bukan merupakan kata sambung ataupun artikel, ditulis dengan huruf kapital. Tuliskanlah daftar pustaka yang digunakan dalam makalah utama. Jangan mencantumkan pustaka yang tidak pernah digunakan sebagai acuan dalam penulisan naskah.

- [1] Ahmet M. Hava, Russel J. Kerkman dan Thomas A. Lipo, Simple Analytical and Graphical Methods for Carrier-Based PWM-VSI Drives, *IEEE Trans. Power Electronics*, Vol. 14, No. 1, January 1999.
- [2] Bimbhra P.S, 1955, *Electrical Machinery*, Mc. Graw Hill.
- [3] D.Lin* T. Batan E.F. Fuchs and W.M. Grady, Harmonic Losses of Single-Phase Induction Motors under Nonsinusoidal Voltages, *IEEE Trans. Energy Conversion*, Vol. 11, No. 2, June 1996.
- [4] E. Nicol Hildebrand and Hagen Roehrdanz, Losses in Three-Phase Induction Machines Fed by PWM Converter, *IEEE Trans. Energy Conversion*, Vol. 16, No. 3, September 2001.
- [5] Rashid M.H, 1993, *Power Electronics Circuits, Devices, and Applications 2nd Ed.*, Prentice-Hall Internatonal.