

---

**EDITORIAL BOARD OF  
JOURNAL OF MECHATRONICS, ELECTRICAL POWER AND VEHICULAR TECHNOLOGY**

**EDITOR-IN-CHIEF**

**Dr.Eng. Estiko Rijanto**  
Mechatronics and Control Systems  
Indonesian Institute of Sciences  
estiko@hotmail.com

**EXECUTIVE EDITOR**

**Dr.Eng. Budi Prawara**  
Material Engineering  
Indonesian Institute of Sciences  
budi.prawara@lipi.go.id

**Dr.-Ing. Moch Ichwan**  
Vehicular Technology  
Indonesian Institute of Sciences  
moch019@lipi.go.id

**Pudji Irasari, M.Sc.rer.nat.**  
Electrical Power  
Indonesian Institute of Sciences  
pudji.irasari@lipi.go.id

**MANAGING EDITOR**

**Ghalya Pikra, M.T.**  
Mechanical Engineering  
Indonesian Institute of Sciences  
ghalyapikra@yahoo.com

**Naili Huda, M.Eng.Sc.**  
Industrial Engineering  
Indonesian Institute of Sciences  
naili.huda@lipi.go.id

**Noviadi Arief Rachman, M.T.**  
Electrical Power Engineering  
Indonesian Institute of Sciences  
novi001@lipi.go.id

**Tinton Dwi Atmaja, M.T.**  
Informatics, Electrical Engineering  
Indonesian Institute of Sciences  
tinton\_dwi@yahoo.com

**PEER REVIEWER**

**Prof.Dr. Satryo Soemantri Brodjonegoro**  
Mechanical Engineering  
Bandung Institute of Technology  
Bandung  
satrio1@indo.net.id

**Prof.Dr. Jamasri**  
Composite and Mechanics of Materials  
Gajah Mada University  
Yogyakarta  
jamasri\_tmugm@yahoo.com

**Prof.Dr. Suhono Harso Supangkat**  
Electrical Engineering  
Bandung Institute of Technology  
Bandung  
suhono@stei.itb.ac.id

**Dr. Endra Joelianto**  
Engineering Physics, Control Engineering  
Bandung Institute of Technology  
Bandung  
ejoel@tf.itb.ac.id

**Dr. Yuliadi Erdani**  
Informatics Engineering  
Polteknik Manufaktur  
Bandung  
yul\_erdani@polman-bandung.ac.id

**Dr. Arko Djajadi**  
Mechatronics Engineering  
Swiss German University  
Serpong  
arko@sgu.ac.id

**Dr. Eng. Tri Agung Rochmat**  
Mechanical Engineering  
Gajah Mada University  
Yogyakarta  
triagung\_rohmat@ugm.ac.id

---

## TATA CARA PENULISAN

Redaksi menerima naskah karya tulis ilmiah yg berupa hasil penelitian, pengembangan dan penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi pada bidang Mekatronik, Tenaga Listrik, Teknologi Transportasi and Aplikasi Perakayasannya. Aturan Penerbitan naskah adalah sebagai berikut:

1. Naskah dikirim melalui e-mail ke [permana.saputra@yahoo.com](mailto:permana.saputra@yahoo.com) atau dapat melalui pos ke alamat sekretariat 2 buah hardcopy dan 1 buah softcopy.
2. Sistematika penulisan terdiri dari:
  - a. Judul; title case, small caps, centered, bold, times new roman (TNR) 16, spasi 1.
  - b. Nama penulis; tanpa gelar, centered, bold, TNR 12, spasi 1. Penulis ganda dengan instansi berbeda dibedakan dgn penomoran angka superscript (<sup>1</sup>)
  - c. Alamat instansi dan e-mail; centered, TNR 10, spasi 1.
  - d. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Judul dalam bahasa Indonesia adalah Abstrak, sedangkan dalam bahasa Inggris adalah *Abstract*; justified, bold, TNR 12, spasi 1.
  - e. Isi abstrak singkat, jelas, dan tidak melebihi 200 kata tanpa memuat Gambar atau Tabel; justified, TNR 10, spasi 1.
  - f. Kata kunci atau Keyword terdiri dari 2-5 kata; justified, TNR 10, spasi 1.
  - g. Isi naskah; ditulis dalam 2 (dua) kolom, justified, TNR 11, spasi 1, first line indent 5 mm, colom spacing 1 cm.
3. Aturan Pembaban disusun dalam empat bagian: Pendahuluan, Isi Makalah, Hasil dan Pembahasan, serta Kesimpulan. Diikuti ucapan terima kasih (bila diperlukan) dan Daftar Pustaka. Pengaturan Heading adalah sebagai berikut.
  - a. Heading pertama ditulis dengan format; title case, small caps, rata kiri, bold, TNR 14, spasi 1, dengan penomoran romawi diikuti titik (contoh: **I. PENDAHULUAN**)
  - b. Heading kedua ditulis dengan format; title case, rata kiri, bold, TNR 11, spasi 1, dengan penomoran huruf besar diikuti titik (contoh: **A. Pengujian**)
  - c. Heading ketiga ditulis dengan format; title case, rata kiri, italic, TNR 11, spasi 1, dengan penomoran angka diikuti kurung tutup (contoh: *1) Pengujian Lapangan*)
  - d. Heading keempat tidak direkomendasikan, namun masih bisa diterima dengan format; sentence case, rata kiri, hanging indent 5 mm, italic, TNR 11, spasi 1, dengan penomoran huruf kecil diikuti kurung tutup (contoh: *a) Hasil pengujian lapangan*)
  - e. Heading kelima tidak direkomendasikan, namun masih bisa diterima dengan format poin /bullet.
4. Gambar, Grafik dan Tabel harus terbaca dengan jelas, diberi nomor urut dan keterangan ringkas, TNR 11, spasi 1. Gambar harus disertai keterangan Gambar dalam isi naskah. File Gambar/Grafik/Tabel disertakan dalam folder terpisah dengan format (.tif/.jpg/.jpeg).
5. Daftar pustaka; semua buku atau tulisan yang menjadi referensi harus diberi nomor dengan format [1], [2], [3], dst. Referensi di akhir tulisan sesuai urutan kemunculannya dalam tulisan. Pengambilan referensi yang bersumber dari *electronic sources*, harus mencantumkan, 1) protocol atau pelayanan, 2) lokasi, dimana *item* tersebut ditemukan, 3) *item* dapat didapatkan kembali. Tidak diperkenankan mengambil acuan dari sumber sejenis wikipedia, blog pribadi atau situs lain yang tidak bersifat ilmiah. Tata cara penulisan Daftar Pustaka secara lebih lengkap dapat mengikuti contoh-contoh pada 'layout penulisan makalah' di website jurnal atau sesuai tata cara penulisan referensi IEEE.
6. Persamaan matematik harus ditulis dengan jelas, diberi nomor urut, dan diberi keterangan notasi yang dipergunakan.
7. Panjang naskah berkisar antara 4-10 halaman, termasuk Gambar dan Tabel tanpa lampiran. Naskah direkomendasikan diketik menggunakan Word Processor baik Open Office Text Document (.odt) atau Microsoft Office Word (.doc/.docx) dengan format margin 2 cm untuk tepi atas, kanan dan bawah serta 2,5 cm untuk tepi kiri pada kertas ukuran A4.

Dewan editor berhak menolak suatu naskah yang dianggap tidak memenuhi syarat, setelah mendengar pendapat para ahli. Dewan editor berhak mengubah dan menyesuaikan bahasa dan istilah tanpa perubahan isi, dengan tidak memberitahukan kepada penulis terlebih dahulu. Jika perubahan isi dianggap perlu, maka akan dikonsultasikan dengan penulis

Dewan Editor