

**JUDUL ARTIKEL DITULIS DALAM BAHASA INDONESIA; RATA TENGAH;
HURUF KAPITAL; CETAK TEBAL; TIMES NEW ROMAN; 12 pt**
*Judul Artikel Ditulis dalam Bahasa Inggris; Center; Capitalize Each Word; Bold and Italic; Times
New Roman; 11 pt*

Suwarto^{1*}, Suparno², Imam³, Wajilan⁴

^{1,2,3} Jurusan Teknik Mesin, Prodi. Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, Politeknik Negeri Samarinda,
Jl.Dr.Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Lipan, Samarinda Seberang, Kota Samarinda

⁴ Jurusan Teknik Mesin, Prodi Perawatan dan Perbaikan Mesin, Politeknik Negeri Samarinda,
Jl.Dr.Ciptomangunkusumo Kampus Gunung Lipan, Samarinda Seberang, Kota Samarinda
(10pt Times New Roman)

* Penulis Korespondensi : suwartopoltek78@gmail.com

² Afiliasi/Institusi, Alamat, Kota, Telp

³ Afiliasi/Institusi, Alamat, Kota, Telp

⁴ Afiliasi/Institusi, Alamat, Kota, Telp

*e-mail korespondensi: alamatemail@polnes.ac.id

(jika afiliasi penulis sama, maka cukup ditulis satu saja)

Info Artikel

Riwayat Artikel: *(diisi editor)*

Diterima: tgl/bln/thn

Diterima dalam bentuk revisi:

tgl/bln/thn

Diteima/publis: tgl/bln/thn

Kata Kunci

*(Abstrak: Times New Roman
11 pt)*

Abstrak Bahasa Indonesia (Times New Roman 11 pt)

Bagian ini akan menjelaskan panduan penulisan naskah artikel yang akan diterbitkan atau dipublikasikan di Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Mesin MEKANIK. Berbagai ketentuan atau rekomendasi terkait penulisan yang dapat diterima secara internasional disajikan dalam paparan ini. Para penulis atau peneliti diharapkan menjadikan pedoman atau template ini dalam menulis format teks, tabel, referensi, dan metode. Artikel yang dipublikasi pada MEKANIK ini akan ditampilkan dalam bentuk daring/online di laman <http://....> dan dalam bentuk cetak/hardcopy. Naskah artikel ditulis dalam MS Word file dan harus ditulis dengan mengikuti instruksi dalam template/panduan ini. Semua naskah yang diterbitkan akan berformat Portable Document Format (PDF). Judul ditulis dalam dalam Times New Roman, dicetak tebal, dan 12 pt. Judul ditulis pula dalam Bahasa Inggris, dicetak tebal dan italic/miring, dan 12 pt. Nama dan afiliasi ditulis dalam Times New Roman. Nama dicetak tebal, berukuran 12 pt, dan afiliasi diketik dengan huruf yang sama berukuran 12 pt. Judul, nama penulis, dan instansi harus diketik di tengah.

Abstract Bahasa Inggris

Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris, tidak boleh lebih dari 200 kata, dalam satu paragraf, dan tidak ada referensi. Abstrak harus muncul pada bagian awal halaman pertama, setelah judul dan nama identitas penulis. Abstrak harus ditulis dalam Times New Roman, dan berukuran 10 pt, dicetak italic atau miring. Kata kunci dan keywords harus ditulis maksimal dalam lima kata dan berurutan berdasarkan alfabet. Abstrak/abstract menyajikan secara singkat bagian latar belakang, tujuan, metode, dan hasil dari penelitian yang dipaparkan dalam bagian isi. Penggunaan kalimat harus sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan. Abstrak harus bersifat singkat, padat, dan jelas, namun menggambarkan apa yang disajikan dalam isi naskah. Penggunaan bahasa Inggris harus benar dan tepat, ditulis dengan penelaahan yang baik, telah diperiksa oleh ahli bahasa Inggris, dan bukan semata menggunakan software penerjemah. Abstrak dalam bahasa Inggris sangat diperlukan sebagai upaya

komunikasi internasional. Oleh karena itu, penulis dimohon untuk cermat dalam menuliskannya

PENDAHULUAN

Sebutkan tujuan dari penelitian dan sertakan basis penelitian yang cukup. Hindari penjelasan ulang materi dari referensi yang terlalu mendetail

Simpan salinan naskah anda. Pada saat menerima naskah, diasumsikan bahwa penulis penanggung jawab memberikan hak cipta kepada kami untuk menerbitkan naskah pada buku atau jurnal yang bersangkutan. Jika penulis menggunakan tabel atau gambar dari publikasi lain, penulis harus meminta persetujuan penulis penanggung jawab publikasi tersebut untuk publikasi material tersebut pada naskah mereka.

Gunakan tipe huruf *italic* untuk menekankan kata atau frasa. Jangan gunakan cetak tebal atau kapital kecuali pada bagian judul.

FORMAT NASKAH

Bagian Judul. Bagian judul dicetak tebal. Judul yang termasuk sebagai bagian dari judul sebelumnya dicetak sebagai bagian dari paragraf (seperti bagian subjudul pada paragraf ini).

Nomor halaman. Jangan berikan naskah nomor halaman:

Tabel. Tabel (rujuk dengan: Tabel 1, Tabel 2, ...) harus ditampilkan sebagai bagian dari teks naskah. Judul tabel diletakkan di bagian atas setiap tabel. Satuan pada tabel harus ditampilkan di dalam tanda kurung kotak [meV]. Jika tanda kurung kotak tidak dapat digunakan, gunakan tanda kurung kurawal {meV} atau tanda kurung biasa (meV).

Tanda khusus. contoh, $\alpha \gamma \mu \Omega () \geq \pm \bullet$
 $\Gamma \{11 \bar{2} 0\}$ harus selalu ditulis dengan tipe huruf Times New Roman atau Arial, begitu juga halnya pada gambar dan tabel.

Macros. Jangan gunakan macros pada gambar dan tabel.

Bahasa. Teks, gambar, dan tabel dapat ditulis dalam dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Usahakan konsisten dalam penggunaan bahasa agar tidak terdapat pencampuran penggunaan bahasa yang signifikan dalam penulisan naskah

Gambar. Gambar (Rujuk dengan: Gambar 1, Gambar 2, ...) harus ditampilkan sebagai bagian dari teks. Berikan spasi yang cukup agar judul gambar dan teks dapat dibedakan. Judul gambar harus terletak di bawah atau di samping gambar. Umumnya, hanya gambar buatan sendiri dan hasil cetak ulang fotografi yang dapat diterima. Kualitas gambar sangat disarankan untuk dijaga agar mudah dilihat dan jelas. Resolusi gambar pada naskah setidaknya 300 dpi (*dots per inch*)



Gambar 1: Logo Jurnal Mekanik
Sumber: Koleksi Pribadi

Persamaan. Persamaan (rujuk sebagai Pers. 1, Pers. 2, ...) harus memiliki indentasi (jarak awal dari batas kiri) 5 mm (0.2"). Sebelum dan sesudah persamaan harus terdapat satu garis spasi. Persamaan harus ditandai dengan angka secara berurutan. Tanda persamaan dituliskan di dalam tanda kurung di bagian paling kanan halaman.

$$c^2 = a^2 + b^2. \quad (1)$$

TINJAUAN PUSTAKA (*boleh tidak dimasukkan*)

Penulis pertama *et al.*, Tiga Kata Pertama Judul Artikel

Referensi dikutip pada teks dengan tanda kurung kotak [1]. (Jika tanda kurung kotak tidak dapat digunakan, garis miring dapat digunakan, misal /2/). Dua atau lebih kutipan referensi diletakkan pada satu tanda kurung [3,4]. Referensi diberikan angka sesuai dengan urutan dimana referensi tersebut dikutip pada teks. Daftar referensi ditampilkan pada bagian akhir naskah dengan judul Referensi, lihat contoh di bawah

METODE PENELITIAN

Pada metode penelitian ini, peneliti memaparkan jenis penelitian yang digunakan (normatif atau empiris), metode pendekatan (perundang-undangan, kasus, perbandingan, historis, dll) sumber data (data primer, data sekunder), cara pengambilan data, lokasi penelitian, alasan pemilihan lokasi penelitian, dan juga memberikan teknik analisis data.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pembahasan berisi kajian teori dan hasil penelitian secara ringkas. Sub judul tidak dibuat dalam bentuk penomoran tetapi dicetak tebal. Dalam hal pengutipan baik dalam kutipan langsung maupun tidak langsung harus menggunakan APA Style Citation Format – **Mendeley**

KESIMPULAN

Sebutkan hasil utama dari penelitian. Isi kesimpulan menyebutkan dengan jelas dan ringkas hasil utama penelitian serta keluaran saran atau rekomendasi. Hindari pengulangan penjelasan yang terlalu mendetail.

REFERENSI

- [1] ASTM E 399,1994, *Standard Test Method for Plane Strain Fracture Toughness of Metallic Materials*, USA.
- [2] Riyadi,Fajar dan Setyawan, Dony, 2010, *Analisa Mechanical dan Metallurgical pengelasan baja karbon A36 dengan metoda SMAW*, Jurnal Jurusan Teknik

Penulis pertama *et al.*, Tiga Kata Pertama Judul Artikel

Perkapalan , Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember – ITS, Surabaya.

- [3] F. Rachman, B.K. Wiro, T.K. Setiawan, & P. Nurkholies, Penerapan Metode Taguchi Untuk Optimasi Setting Parameter CNC Milling Terhadap Kekasaran Permukaan Material, Jurnal Teknologi dan Rekayasa Manufaktur, Vol. 2 No.2, ISSN(P):2715-3908, ISSN(E):2715-016X, (2020).
- [4] Wiryosumarto, Harsono dan Okumura, Toshie, 2000, *Teknologi Pengelasan Logam*, edisi ke - 8 , Jakarta,Pradnya Paramita
- [5] R.S. Budi, J. Waluyo, & A. Purwanto, *Proses Manufaktur End Grip Pada Sepeda Motor Berbantuan CAD, CAM, CNC*, (2020)
- [6] Paramita. Wiguna,Ketut Dipa,2005, *Komparasi hasil proses pengelasan SMAW antara material SCM 440 dengan S35C dan S25C hardened dengan variasi temperatur post heat*, Tugas Akhir ,Jurusan Teknik Material dan Metalurgi, Fakultas Teknik Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- [7] G. A. Ibrahim, A. Hamni, R. Rahmadani, *Analisis Kekasaran Permukaan Dan Kebulatan Pada Pemesinan Drill Paduan Magnesium Menggunakan Metode Taguchi*, P-ISSN: 2502-2040, E-ISSN: 2581-0138, Jurnal Teknik Mesin Vol. 5 No. 1, (2019).