

Available online: <https://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/JOTI>

Jurnal Optimasi Teknik Industri

| ISSN (Print) 2656-3789 | ISSN (Online) 2657-0181 |



Klik di sini dan tulis Kategori Artikel Anda

Penulisan Judul Artikel JOTI : Judul Singkat dan Menggambarkan Keseluruhan isi Artikel, Maksimal 14 Kata (Times New Roman, 16pt)

Penulis Pertama^{1}, Penulis Kedua², Penulis Ketiga³ (Times New Roman, 12pt)*

¹Jurusan Teknik Industri, Universitas, Alamat, Negara

²Jurusan Teknik Industri, Universitas, Alamat, Negara

*Corresponding author: xxxx@email.ac.id

ARTICLE INFORMATION

Received :
Revised :
Accepted :
Available online :

KATA KUNCI

Kata Kunci terdiri dari 3-5 kata (Times New Roman, 8pt)

ABSTRAK

Abstrak meliputi: Tujuan, Desain/metode/pendekatan, Temuan/hasil, Kesimpulan. Abstrak ditulis dalam 200-250 kata. Abstrak hanya boleh diketik dalam satu paragraf dan dalam format satu kolom. Template ini dapat digunakan sebagai template artikel JOTI (Jurnal Optimasi Teknik Industri) terhitung sejak terbit September 2021. Penulis dapat menulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Penulisan pada abstrak menggunakan font Times New Roman dengan ukuran font 10pt dan spasi 1,15.

I. PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan memuat masalah yang dikaji oleh peneliti, perumusan tujuan penelitian, kajian teoritis mengenai permasalahan yang dikaji dalam penelitian, gambaran singkat mengenai metode yang diusulkan untuk menyelesaikan masalah, harapan akan hasil serta manfaat penelitian, dan nilai keterbaruan penelitian mengenai kajian literatur dari penelitian sejenis yang telah dilakukan oleh peneliti-peneliti sebelumnya dan penjelasan mengenai konsep yang digunakan.

Penulis disarankan untuk menulis artikel dengan sistematika yang terdiri dari **1) Pendahuluan; 2) Metode; 3) Hasil dan Pembahasan, 4) Simpulan, dan 5) Referensi.** Artikel terdiri dari 8-10 halaman dan dikirimkan menggunakan format MS Word.

Artikel dituliskan pada halaman berukuran A4 dengan margin kiri 2 cm, margin kanan 2,07 cm, margin atas 2 cm, dan margin bawah 1,5 cm dengan spasi 1 dengan spacing before 0 dan after 0, serta dalam dua kolom. Dimohon untuk memberikan spasi pada setiap pergantian bab.

Penulis harus menjamin bahwa artikel bebas dari plagiarisme dengan nilai maksimal 25%. Artikel yang telah diserahkan atau diterbitkan di tempat lain tidak dapat diserahkan ke JOTI. Silakan baca kebijakan kami tentang masalah ini pada Etika Publikasi di OJS JOTI.

Gunakan template ini dengan menggunakan gaya atau salin dan tempel artikel Anda ke template ini. Terapkan huruf miring ke kata atau terminologi bahasa asing.

1. Sub Bab

Sub bab harus ditulis tebal menggunakan huruf besar dan kecil. Anda harus menulis dengan format *justify*, times new roman 11pt dan spasi 1.

a. Sub Sub Bab

Gaya penulisan Sub sub bab menggunakan format *justify*, Times New Roman 11pt, dan spasi 1. Hindari penggunaan heading yang memiliki lebih dari tiga level.

II. METODE

Metode penelitian menampilkan hal-hal yang dilakukan oleh peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian. Secara garis besar metode penelitian memaparkan penjelasan mengenai pendekatan yang digunakan dalam melakukan penelitian apakah penelitian merupakan penelitian kuantitatif maupun kualitatif. Bagian ini juga memuat informasi mengenai deskripsi objek dan sample yang digunakan (responden/ profil kasus), metode pengumpulan data, ukuran sampel, dan metode analisis.

Metode yang sudah diterbitkan harus diringkas dan ditunjukkan dengan referensi. Jika mengutip langsung dari metode yang diterbitkan sebelumnya, gunakan tanda kutip dan kutip juga sumbernya. Setiap modifikasi pada metode yang ada juga harus dijelaskan. Tunjukkan sampel/objek yang diamati, termasuk data demografis, jumlah responden, alasan pemilihan responden, dll. Jelaskan desain eksperimen, seperti prosedur eksperimen, survei, wawancara, karakteristik observasi, dll. Tulis prosedur penelitian lengkap.

Persamaan harus disajikan menggunakan angka berurutan yang dimulai dengan (1). Lanjutkan penomoran sampai akhir artikel termasuk lampiran. Nomor harus dibuat di dalam tanda kurung dan rata kanan. Anda juga perlu menempatkan spasi sebelum dan sesudah persamaan.

$$N' = \left[\frac{40 \sqrt{N \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}}{\sum X_i} \right]^2 \quad (1)$$

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Tulis hasil dalam urutan logis. Hasil dengan temuan penting harus ditampilkan terlebih dahulu. Saat mempresentasikan hasil dalam tabel atau gambar, jangan ulangi semua konten tersebut dalam teks. Sajikan hanya ringkasan teks. Jelaskan hanya aspek baru dan penting dari penelitian. Jangan ulangi

semua informasi dari bagian hasil atau bagian mana pun di atas. Keterbatasan penelitian saat ini. Tulis masalah yang baru atau belum terpecahkan, untuk penelitian di masa mendatang. Bagian ini terdiri dari informasi tentang Apa/Bagaimana data yang disajikan dihasilkan, data mentah tidak boleh ada dalam artikel. Data yang dihasilkan disajikan dalam bentuk tabel, atau gambar dengan penjelasan apa hasil/temuan dari pekerjaan tersebut. Bagian ini juga perlu membahas hubungan antara temuan dan konsep dasar atau hipotesis yang dibuat sebelumnya. Penulis juga harus mengungkapkan apakah diperlukan argumen yang berkaitan dengan karya lain dari peneliti lain. Tulis implikasi yang dibuat oleh pekerjaan yang terkait dengan teori atau aplikasi.

1. Tabel

Judul tabel, harus diletakkan di atas tabel. Dalam penulisan judul tabel, setiap kata harus menggunakan huruf kapital. Semua tabel dan gambar harus diberi nomor urut. Gambar harus dibuat rata tengah dan rata kiri untuk tabel.

Tabel 1. Judul Tabel Pertama

	Huruf	Jarak
Section	10-point times new roman	1 spasi baris sebelum bagian Tidak ada spasi tambahan setelah judul bagian
Subbagian	10-point times new roman <i>Italic</i>	1 spasi baris sebelum subbagian Tidak ada spasi setelah judul subsubbagian
Subsubbagian	10-point times new roman <i>Italic</i>	Subsubbagian harus diakhiri dengan tanda titik (titik) dan masuk ke dalam teks paragraf

Dalam menyajikan tabel, harap mengikuti Tabel 1 dan Tabel 2. Jika isi tabel berasal dari sumber tertentu, sebutkan sumber di bawah tabel tersebut dengan menggunakan font berukuran 10 pt.

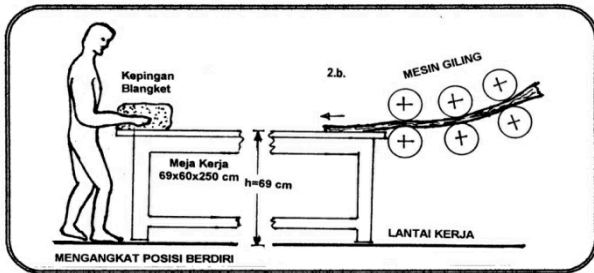
Tabel harus diketik dan dimasukkan dalam bagian utama artikel. Posisi tabel hendaknya disisipkan dalam teks sedekat mungkin dengan titik acuan.

Tabel 2. Judul Tabel Kedua

Variable	Speed (rpm)	Power (kW)
X	10	8.6
Y	15	12.4
Z	20	15.3

2. Gambar

Semua Gambar harus berkualitas tinggi, dapat dibaca, dan diberi nomor urut dengan angka Arab. Grafik dapat ditampilkan dalam warna untuk memudahkan tampilannya di database online. Silakan ikuti Gambar 1 dalam menyiapkan gambar. Apabila suatu gambar berasal dari sumber tertentu, maka wajib menyebutkan sumbernya. Judul gambar harus diletakkan di bawah gambar.



Gambar 1. Contoh Cara Memberi Caption pada Gambar

IV. SIMPULAN

Simpulannya harus dikaitkan dengan judul dan tujuan penelitian. Jangan membuat pernyataan yang tidak cukup didukung oleh temuan Anda. Tuliskan perbaikan-perbaikan yang dilakukan pada bidang teknik industri atau ilmu pengetahuan secara umum. Jangan melakukan pembahasan lebih lanjut, mengulang abstrak, dan tidak hanya mencantumkan hasil-hasil penelitian saja. Jangan gunakan poin-poin, gunakanlah kalimat-kalimat berparagraf.

Template ini disusun agar semua artikel yang dimuat di JOTI memiliki format yang konsisten. Penulis harus mengikuti template ini.

REFERENSI

Artikel paling tidak berisi minimal **10** daftar acuan. Tambahkan minimal 2 acuan yang relevan diambil dari JOTI (Jurnal Optimasi Teknik Industri). Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan program aplikasi manajemen referensi misalnya: *Mendeley*. Semua Rujukan yang diacu di dalam teks artikel ilmiah harus muncul pada bagian Daftar Pustaka. Daftar Pustaka harus berisi dari sumber primer, seperti jurnal ilmiah, artikel prosiding dan baiknya berjumlah minimum 80% dari keseluruhan daftar pustaka yang diterbitkan sepuluh tahun terakhir. Teknik penulisan daftar pustaka berdasarkan standar IEEE (*Institute of Electrical and Electronics Engineers*), seperti contoh berikut :

- [1] S. S. Heragu, L. Du, R. J. Mantel, and P. C. Schuur, "Model matematika untuk desain

gudang dan alokasi produk," *International Journal of Production Research*. 2005, doi: 10.1080/00207540412331285841.

- [2] A. Fumi, L. Scarabotti, and M. M. Schiraldi, "Meminimalkan ruang gudang dengan kebijakan penyimpanan khusus," *Int. J. Eng. Bus. Manag.*, 2013, doi: 10.5772/56756.
- [3] C. Battista, a Fumi, F. Giordano, and M. M. Schiraldi, "Masalah Penugasan Lokasi Penyimpanan: implementasi dalam alat optimasi desain gudang," *Proc. Conf. "Breaking down barriers between Res. Ind.*, 2011.
- [4] S. S. Heragu, *Desain fasilitas*, edisi ketiga. 2008.