JUDUL ARTIKEL JURNAL TEKNIK MESIN S-1

***Eko Saputra[1], Anjasmara Budi Santoso[2]**
[1]Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
[2]Dosen Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Jl. Prof. Sudharto, SH., Tembalang-Semarang 50275, Telp. +62247460059
*E-mail: xxx@gmail.com

Abstrak

Abstrak diisi dengan urutan pendahuluan, pernyataan masalah, objektif, metodologi dan hasil penelitian. Abstrak ditulis hanya dalam bahasa Indonesia. Jumlah kata pada Abstrak minimal 200 kata, maksimal 400 kata. Abstrak dapat langsung dibuat di dalam kolom ini.

Kata kunci: (maksimal 5 kata) (diurutkan sesuai abjad)

Abstract

Abstrak diisi dengan urutan pendahuluan, pernyataan masalah, objektif, metodologi dan hasil penelitian. Abstrak ditulis hanya dalam bahasa Inggris. Jumlah kata pada Abstrak minimal 200 kata, maksimal 400 kata. Abstrak dapat langsung dibuat di dalam kolom ini.

Keywords: (maksimal 5 kata) (diurutkan sesuai abjad)

❖ Pengaturan manuskrip
- Page size: 210 mm x 297 mm (A4), multiples pages (Normal)
- Top margin: 25 mm
- Left margin: 25 mm
- Bottom margin: 25 mm
- Right margin: 15 mm
- Font: Times New Roman, 12 pt (untuk judul), 10 pt (untuk selain judul)
- Spacing: 1 spaced
- Spacing after: 0 pt

❖ Format penulisan isi artikel disesuaikan dengan format berikut: (template ini dapat digunakan sebagai template rujukan)

1. Pendahuluan

Bab ini diisi dengan pernyataan singkat tentang latar belakang penelitian, termasuk penelitian sebelumnya yang relevan [sebagai referensi]. Bab ini dimulai pada baris terpisah setelah abstrak dan kata kunci.

2. Bahan dan Metode Penelitian

Bab ini berisi tentang data-data penting penelitian, peralatan yang digunakan dan lokasi penelitian. Metode penelitian yang digunakan dijelaskan secara singkat (dapat dibuat dalam bentuk diagram alir). Metode baru atau metode yang dimodifikasi tersebut harap dijelaskan secara rinci.

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil penting dari penelitian harus dinyatakan dengan jelas dan diilustrasikan menggunakan tabel dan gambar. Pembahasan harus sesuai dengan interpretasi hasil, jelas secara rinci dan harus logis. Untuk format penulisan tabel dan gambar silakan lihat contoh berikut:

 Format penulisan Tabel

Judul tabel ditulis dengan cetak tebal (**Tabel 1.** …..), dan diletakkan di atas disisi kiri. Hanya border horizontal saja yang dimunculkan.

Tabel 1. Topik yang sesuai dengan jurnal karya ilmiah S-1.

No.	Ruang lingkup
1.	Perancangan
2.	Material Teknik
3.	Termodinamika
4.	Proses produksi
5.	Mekatronika
6.	Energi

- Format penulisan Gambar

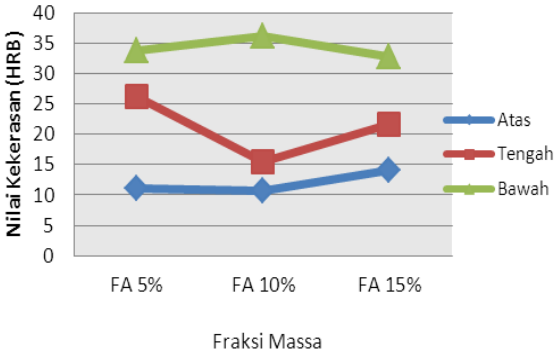
Penampilan gambar tidak ada aturan baku namun intinya harus jelas dan terbaca, tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil. Setiap menampilkan gambar harus ada rujukan di bagian narasi misal "…lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 1". Judul gambar ditulis dengan cetak tebal (**Gambar 1.** …..), dan diletakkan di tengah bawah gambar.



Gambar 1. Roda Gigi **[1].**

- Format penulisan Grafik

Penampilan gambar grafik tidak ada aturan baku namun intinya harus jelas dan terbaca, tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil. Setiap menampilkan gambar grafik harus ada rujukan di bagian narasi misal "…lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 2", Gambar grafik ditampilkan tanpa border.



Gambar 2. Grafik

4. Kesimpulan

Ringkasan hasil penelitian yang mendasar dan dapat menggambarkan hasil penelitian. Pada bagian ini sebaiknya tidak menduplikat isi abstrak.

5. Daftar Pustaka

Pernyataan referensi dalam teks harus disajikan dalam urutan numerik dan harus ditulis dalam tanda kurung siku, seperti [1, 5] (Vancouver style). Jumlah minimal referensi adalah 10 referensi. Referensi dapat diambil dari jurnal, buku, paten, buku teks, dan situs yang telah diterbitkan, format penulisan dapat dilihat sebagai berikut:

Jurnal:
[1] Appendini, P., Hotchkiss, J.H., 2002, "Review of Antimicrobial Food Packaging: *Innovative Food Science & Emerging Technologies*," 3: 113-126.
[2] Siracusa, V., Rocculi, P., Romani, S., Rosa, M.D., 2008, "Biodegradable Polymers for Food Packaging: a Review," *Trends in Food Science & Technology*, 19: 634-643.

Buku:
[1] Morgan, E., 1991, "*Chemometrics-experimental design*," Wiley, Chichester.
[2] Myers, R.H., Montgomery, D., 1995*, "Response surface methodology,"* Wiley, New York.

Buku Teks:
[1] Hovmand, S., 1995, "Fluidized Bed Drying, in A.S. Mujumdar (Ed.): *Handbook of Industrial Drying 2nd Ed*," Marcel Dekker, New York, p.195-248.

Paten:
[1] Primack, H.S., 1983, "*Method of Stabilizing Polyvalent Mrtal Solutions,"* U.S. Patent No. 4,373,104.

Situs:
[1] Anonymous, "*Renewable Energy*," www.engtips.com, diakses: 28 Juni 2012.