

**UCAPAN TERIMA KASIH KEPADA PARA REVIEWER (MITRA BEBESTARI)
PADA TERBITAN INI**

Dr. Eng. Munadi (Departemen Teknik Mesin Universitas Diponegoro)
Dr. Ir. I Nyoman Jujur, M.Eng. (Pusat Teknologi Material, BPPT)
Dr. Ir. Indrawanto (Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara Institut Teknologi Bandung)
Dr.-Ing. Paryanto (Departemen Teknik Mesin Universitas Diponegoro)
Dr. Ir. I Ketut Gede Sugita, M.T. (Jurusan Teknik Mesin Universitas Udayana)
Dr. Rusnaldy, S.T. M.T. (Departemen Teknik Mesin Universitas Diponegoro)
Dr. Triyono, S.T., M.T. (Jurusan Teknik Mesin Universitas Sebelas Maret)
Dr.-Ing. Ir. Kusnanto. (Jurusan Fisika Teknik Universitas Gadjah Mada)
Dr. Ir. Muhammad Balfas, M.T. (Jurusan Teknik Mesin Universitas Muslim Indonesia)
Dr. Heri Sutanto, S.Si, M.Si. (Jurusan Fisika Universitas Diponegoro)
Dr. Ir. Soerjanto Tjahyono. (Deputi of Maintenance Director. Indonesia Air Transport)
Dr. Eng. Denny Widhiyanuriyawan, S.T., M.T. (Jurusan Teknik Mesin Universitas Brawijaya)

Petunjuk Penulisan Jurnal Rotasi (12pt Bold)

App.1

Copyright © 2020, ROTASI, p-ISSN 1411-027X, e-ISSN: 2406-9620

Penulis Pertama^{a,*}, Penulis Kedua^b (10pt Bold)

^aJurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas xxx (10pt)

Alamat resmi..... (8pt)

^bJurusan Teknik xxx, Fakultas xxx, Universitas xxx

Alamat resmi.....

*E-mail: xxx@gmail.com

Abstract (10pt Bold)

Abstrak diisi dengan urutan latar belakang, pernyataan masalah, *state of the art* atau *gap analysis*, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil penelitian dan kesimpulan. Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris. Jumlah kata pada Abstract maksimal 300 kata. Abstrak dapat langsung dibuat di dalam kolom ini.

Keywords: maksimal 5; kata/frasa

Abstrak (10pt Bold)

Abstrak diisi dengan urutan latar belakang, pernyataan masalah, *state of the art* atau *gap analysis*, tujuan penelitian, metode penelitian, hasil penelitian dan kesimpulan. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia. Jumlah kata pada Abstrak maksimal 300 kata. Abstrak dapat langsung dibuat di dalam kolom ini.

Kata kunci: maksimal 5; kata/frasa

- ❖ Pengaturan manuskrip
Page size: 21 cm x 29,7 cm (A4).
Multiplés 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;
Maksimal 7 halaman.
- ❖ Format penulisan isi artikel disesuaikan dengan format IMRAD (*Introduction, materials and methods, Results, discussion + conclusion*). Berikut: (template ini dapat digunakan sebagai template rujukan)

1. Pendahuluan

Bab pendahuluan diisi dengan pernyataan singkat tentang latar belakang penelitian, pernyataan masalah, kajian pustaka yang relevan [sebagai referensi], *state of the art* atau *gap analysis* (alasan penelitian perlu dilakukan) dan tujuan penelitian. Bab ini dimulai pada baris terpisah setelah abstrak dan kata kunci.

2. Material dan metodologi

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:

3.1 Format penulisan Tabel

Judul tabel ditulis dengan cetak tebal (**Tabel 1**. Judul tabel), dan diletakkan di atas rata kiri. Hanya border horizontal saja yang dimunculkan. Setiap menampilkan Tabel harus ada rujukan di bagian narasi misal "...lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 1"

Tabel 1. Topik yang sesuai dengan jurnal ROTASI

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

3.2 Format penulisan Gambar

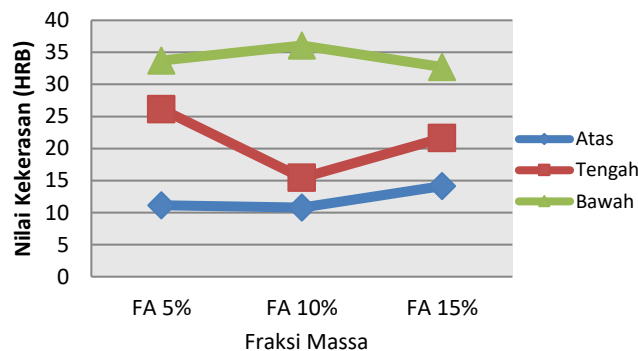
Penampilan judul gambar di bagian bawah gambar dan rata tengah. Format penulisan adalah “**Gambar 1.** Judul gambar”. Judul Setiap menampilkan gambar harus ada rujukan di bagian narasi misal “...lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 1”. Gambar harus dapat dibaca dengan mudah; tanpa garis tepi; diformat dalam bentuk tiff dengan ukuran minimal 300 dpi..



Gambar 1. Sistem pembakaran 2 langkah [no referensi]

3.3 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 perbandingan fraksi massa

4. Kesimpulan

Berisi secara singkat dan jelas tentang: (1) Jawaban yang cukup atas permasalahan atau tujuan penelitian; (2) Hasil akhir yang dikemukakan harus logis dan sesuai fakta yang diperoleh; (3) Implikasi atau saran (saran merupakan penelitian lanjutan yang dirasa masih diperlukan untuk penyempurnaan hasil penelitian supaya berdaya guna). Sebaiknya dituliskan dalam bentuk paragraf, bukan dalam bentuk item list/numbering.

Ucapan Terima Kasih (bila ada)

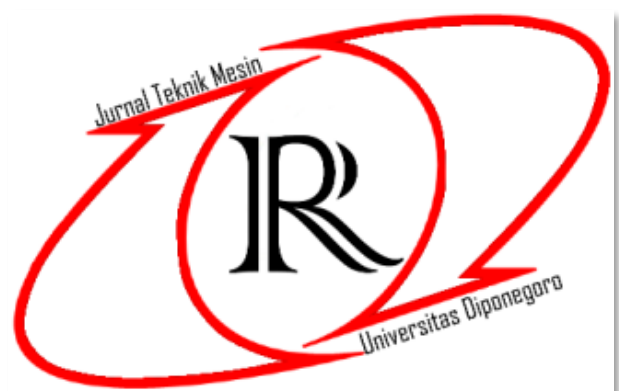
Berisi ucapan terima kasih kepada pihak yang telah memberi dukungan dalam penelitian, baik berupa sarana maupun dana terhadap penelitian yang telah dilakukan.

Daftar Pustaka

Bagian ini hanya memuat daftar pustaka yang benar-benar dirujuk atau dikutip yang akan ditemukan pada teks artikel. Penulisan daftar pustaka mengikuti sistem *Vancouver*. Daftar pustaka ditunjukkan dengan penulisan

nomor rujukan yang diletakkan di akhir kalimat. Nomor rujukan harus ditulis berurutan di dalam tanda kurung siku (misalnya [1]). Pengacuan beberapa rujukan dapat dilakukan seperti contoh berikut ini: [1, 2] atau [2-4], [2-4, 6] untuk nomor artikel yang tidak berurutan. Jumlah minimal referensi adalah sepuluh referensi. Daftar pustaka dapat diambil dari jurnal, buku, paten, buku teks, dan situs yang telah diterbitkan. Format penulisan dapat mengikuti format sebagai berikut:

- [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.
- [3] Morgan, E., 1991, "*Chemometrics-experimental design*," Wiley, Chichester.
- [4] Myers, R.H., Montgomery, D., 1995, "*Response surface methodology*," Wiley, New York.
- [5] Primack, H.S., 1983, "*Method of Stabilizing Polyvalent Mrtal Solutions*," U.S. Patent No. 4,373,104.
- [6] Anonymous, "*Renewable Energy*," www.engtips.com, diakses: 28 Juni 2012.



Departemen Teknik Mesin - Fakultas Teknik - Universitas Diponegoro

Penerbit

Alamat Redaksi

Gedung Administrasi Lantai II - Departemen Teknik Mesin UNDIP

Telp. (024)7460059, Facsimile: (024)7460059 ext.102

E-mail: rotasi@live.undip.ac.id