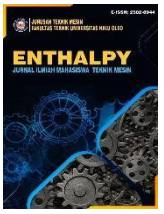
ENTHALPY: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Teknik Mesin
Journal homepage: https://enthalpy.uho.ac.id/

Vol. xx (x), Februari xxxx : Hal. xxx-xxx



Judul Artikel Huruf [Calibri, 14pt Bold-Center] Ditulis Menggunakan Format Huruf Kapital pada setiap Awal Huruf, Kecuali Kata Sambung

Penulis 1 [1,*], Penulis 2 [2], Penulis [3]
[1] Departemen 1, Institusi, Kota, Negara 1
[2] Departemen 2, Institusi, Kota, Negara 2
[3] Departemen 3, Institusi, Kota, Negara 3

Corresponding Author: E-mail@gmail.com

Article Info

Diterima
Disetujui
Dipublikasikan

Abstrak (9pt)

Abstrak ditulis 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 maksimal 150-200 kata.

Kata kunci: (maksimal 5 kata) (diurutkan sesuai abjad) (dipisahkan dengan koma)

Abstract (9pt italic)

Jika artikel bahasa Indonesia, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris. Jika artikel berbahasa Inggris, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris saja.

***Kata kunci**: (maksimal 5 kata) (diurutkan sesuai abjad) (dipisahkan dengan koma)*

.

1. Pendahuluan [Calibri, 11pt, Bold, Left]

Pada bagian 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. Pada pendahuluan dimulai pada baris terpisah setelah abstrak dan kata kunci.

Artikel dikirim dalam format *word* (*doc*) A4 menggunakan huruf *Calibri* 11pt spasi 1.0 dengan ukuran *left* 3 mm, *top, bottom,* dan *right* 20 mm. Pada setiap bagian utama, sub bagian menggunakan line spasing dimana *before* 6 pt dan *after* 6 pt. Untuk meminimalisir kesalahan sebaiknya menggunakan *tamplate* penulisan ini secara langsung.

Setiap paragraph menggunakan *first line indent* 7.5 mm, dengan *after* 0 pt, *before* 0 pt. Jumlah halaman artikel berada pada kisaran 5-9 halaman, namun jika jumlah tabel dan gambar lebih dominan maka jumlah halaman dibolehkan sampai maksimal 15 halaman. Isi artikel disesuaikan dengan format IMRAD (*Introduction, materials and methods, Results, discussion + conclusion*).

Sitasi menggunakan standar IEEE [1], dengan nomor pada teks dengan superscipt dalam kurung. Semua pustaka harus disitasi, dan semua sitasi harus ada pustakanya. Contoh lain sitasi [2,3], atau [4-7] dan [8-10, 11]. Jika menyebutkan author, jika lebih dari 3 gunakan *et al.* dengan format italic diakhiri dengan titik setelah al.

2. Metode Penelitian [Calibri, 11pt, Bold, Left]

Bagian ini, berisi tentang data-data penting penelitian, peralatan yang digunakan dan lokasi penelitian. Metode penelitian yang digunakan dijelaskan secara singkat. Metode baru atau metode yang dimodifikasi tersebut harap dijelaskan secara rinci.

Jika menggunakan tabel, maka nama tabel diberikan penomoran (Tabel 1.), garis tabel tidak dibuat secara penuh untuk sisi vertikal dan horizontal.

Judul tabel ditulis dengan awalan huruf besar (Tabel 1. …..), dan diletakkan di atas rata tengah. Hanya *border horizontal* saja yang dimunculkan. Setiap menampilkan Tabel harus ada rujukan di bagian narasi misal "…lebih jelas dapat dilihat pada Tabel 1". Setiap tabel yang bukan merupakan rancangan atau hasil penelitian wajib mencantumkan sumber referensi.

Tabel 1. Lingkaran *Mohr* [1] (jiaka gambar diperoleh dari sumber buku atau jurnal maka wajib dicantumkan sumber namun jika gambar diperoleh dari hasil penelitian tidak perlu dicantumkan sumber pustaka)

Materials Name	*Force* (N)	*Plain Stress* (MPa)	*Plain Stress* (MPa)
Steel	200	20	15
Alloy	350	35	25
Aluminium	150	150	20
Copper	100	10	9

Tabel 2. Komposisi material [2]

Material	Komposisi Kimia (% berat)						
	Fe	C	Si	Mn	Cu	Zn	Sn
Carbon steel	*Balance*	0,1	1	1,40	-	-	-
Brass	-	-	0.3	-	*Balance*	5.9	0.8

Setiap persamaan ditulis rata kiri dan diberi nomor urutan persamaan yang ditulis dalam kurung dan ditempatkan pada akhir margin kanan. Persamaan harus ditulis menggunakan *Equation Editor dalam MS. Word*. Format penulisan tabel dan persamaan. Persamaan tegangan baja karbon [2].

$$\sigma = \frac{F}{A} \quad (1)$$

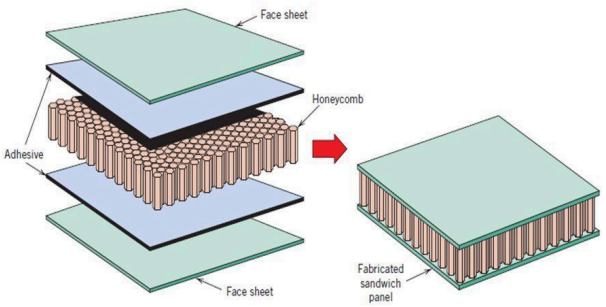
Dimana:

σ = Tegangan (N/m^2)

F = Gaya yang diberikan (N)

A = Luas penampang baja (m^2)

Penampilan gambar tidak ada aturan baku namun intinya harus jelas dan terbaca, tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil. Setiap gambar yang ditampilkan harus ada rujukan di bagian narasi misal "…lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 1". Judul Gambar diletakan di tengah bawah gambar, setiap gambar yang bukan merupakan rancangan atau hasil penelitian wajib mencantumkan sumber referensi.



Gambar 1. Komposit hibrid [3] (jiaka gambar diperoleh dari sumber buku atau jurnal maka wajib dicantumkan sumber namun jika gambar diperoleh dari hasil penelitian tidak perlu dicantumkan sumber pustaka)

3. Hasil dan Pembahasan [Calibri, 11pt, Bold, Left]

Hasil penelitian harus disajikan dan dinyatakan dengan jelas serta diilustrasikan menggunakan tabel dan gambar. Pembahasan harus sesuai dengan interpretasi hasil, jelas secara rinci dan harus logis serta diperkuat dari penelitian yang menjadi acuan pustaka. Untuk format penulisan grafik dapat dilihat pada gambar lihat contoh berikut:



Gambar 1. Distribusi kekerasan (jiaka gambar diperoleh dari sumber buku atau jurnal maka wajib dicantumkan sumber namun jika gambar diperoleh dari hasil penelitian tidak perlu dicantumkan sumber pustaka)

Tampilan grafik dalam gambar harus jelas dan terbaca, tidak terlalu besar dan tidak terlalu kecil. Setiap tampilan gambar grafik harus ada rujukan di bagian narasi misal "…lebih jelas dapat dilihat pada Gambar 2", Gambar grafik ditampilkan tanpa border.

4. Kesimpulan [Calibri, 11pt, Bold, Left]

Kesimpulan didasarkan pada tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian yang menggambarkan hasil penelitian dibuat dalam bentuk paragraph. Pada bagian ini tidak diperkenankan mencopi paste pada bagian abstrak atau sebaliknya.

Pernyataan Terima Kasih

Pernyataan terima kasih kepada lembaga yang mendanai (jika ada), pernyataan terima kasih bukan kepada laboratorium atau seseorang/individu.

Daftar Pustaka

Penyusunan daftar pustaka disarankan menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti *mendeley, MS. Word Preferences, zotero*, atau yang lain. Jumlah minimal referensi yang disitasi adalah 17 yang terdiri dari 65-85% adalah jurnal/prosiding 5 tahun terakhir sedangkan buku 10 tahun dan sisanya adalah buku atau sumber lain. Format penulisan dapat dilihat sebagai berikut:

Pustaka berupa buku

[1] V. Vlack and L. H, Ilmu dan Teknologi Bahan. Terjemahan Sriati Djaprie. Jakarta: Erlangga, 1981.

Pustaka berupa jurnal ilmiah

[2] E. Konadi, A. F. Al Fhatier and N. , "Pengaruh Suhu Preheat Terhadap Ketangguhan Baja Aisi 1050 Pada Proses Pengelasan," *Jurnal Mesin Sains Terapan,* vol. 2, no. 2, pp. 102-104, Agustus 2018.

Pustaka berupa prosiding seminar

[3] Putranto, A.W., Riza, R.R., Muchammad, Tauviqirrahman, M., Jamari, J., Bayuseno, A.P., CFD analysis of artificial slippage and surface texturing in lubricated sliding contact considering

cavitation. Proceeding of International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology (ICESNANO); 3-5 August 2016; Solo, Indonesia. AIP Publishing; 2017. 1788 (1). p 030068.

Pustaka berupa skripsi/tesis/desertasi

[4] P, Manikandan. Antibacterial Efficacy of Moringa oleifera Leaf against Medically Important Clinical Pathogens. India: Annamalai University; 2018. P.235.

Pustaka berupa paten

[5] Larkins, E.T., Thomas, B.S., Fetter, D.S., Cosmetics prosthetic hand. United States; US2561383A, 1947.

Pustaka berupa artikel pada website

[6] Diabetes Australia. Diabetes globally. http://www.diabetesaustralia.com.au/en/Understanding-Diabetes/Diabetes-Globally/. Canberra ACT: Diabetes Australia; 2012 (Diakses pada tanggal 5 Nov 2019).