

Judul Makalah

(Format Artikel dikirim dalam bentuk File Microsoft Word 2007, judul *Times New Roman*, 14 pt, **bold**, *center*; awal kata dengan huruf besar kecuali kata sambung)

Penulis I^{1*}, Penulis II¹ dan Penulis III²

¹Program Studi Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Jurusan Teknik Permesinan Kapal, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Jl. Teknik Kimia, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 60111

²Jurusan Teknik Perkapalan, Fakultas Teknologi Perkapalan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya 6011
(berjarak ½ spasi dari nama penulis, 10 pt, *center*)

*E-mail: nesari@upnyk.ac.id
email untuk penulis korespondensi (*corresponding author*)

Abstrak (ditulis dalam Bahasa Indonesia, *Times New Roman*, 10 pt, **bold**, *italic*, *center*)

Dokumen ini merupakan format panduan bagi penulis untuk menulis naskah yang siap dipublikasikan di Jurnal Safety Health And Environmental Engineering. Penulis harus mengikuti petunjuk yang diberikan dalam panduan ini. Penulis dapat menggunakan dokumen ini baik sebagai petunjuk penulisan maupun sebagai *template* yang dapat langsung penulis isi dengan bagian-bagian naskah yang sesuai diketik menggunakan dengan huruf (*font*) *Times New Roman* (10 pt), spasi 1. Ukuran kertas A4 (210 x 297 mm), margin kiri 3 cm, margin atas 3 cm, margin kanan 2 cm dan margin bawah 2,5 cm. Gunakan format satu kolom dan dibuat dalam satu paragraf. Abstrak merupakan cerminan singkat tetapi komprehensif dari isi naskah. Tuliskan abstrak dalam bahasa Indonesia, sepanjang 200-300 kata. Intisari berisi tiga bagian. Bagian pertama adalah latar belakang yang diikuti tujuan penulisan naskah. Bagian kedua adalah metode yang digunakan dalam penelitian secara singkat dan bagian terakhir merupakan penjelasan tentang hasil penelitian secara keseluruhan

Kata Kunci: berisi minimum 3 kata dan maksimum 5 kata kunci yang digunakan. Kata kunci dipisahkan dengan koma dan masing-masing kata diawali dengan huruf kapital (berjarak ½ spasi dari abstrak)

Abstract (ditulis dalam Bahasa Inggris, *Times New Roman*, 10 pt, **bold**, *italic*, *center*)

Abstract—This document is a guide format for authors to write manuscripts that are ready to be published in the Journal of Safety, Health, And Environmental Engineering. Authors should follow the instructions given in this guide. Authors can use this document both as a guide for writing and as a template that the writer can directly fill in with appropriate portions of the manuscript typed using the font (*font*) *Times New Roman* (10 pt), spaced 1. Paper size A4 (210 x 297 mm), left margin 3 cm, top margin 3 cm, right margin 2 cm and bottom margin 2.5 cm. Use a single column format and be made in one paragraph. Abstract is a brief but comprehensive reflection of the contents of the manuscript. Write an abstract in Indonesian, 200-300 words long. The digest contains three parts. The first part is the background followed by the purpose of writing the script. The second part is the method used in the research briefly and the last part is an explanation of the overall research results

Keywords: contains a minimum of 3 words and a maximum of 5 keywords used. Keywords are separated by commas and each word begins with a capital letter (half space from the abstract)

1. PENDAHULUAN

Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia pada kertas HVS ukuran A4 dengan margin masing-masing: atas 3 cm, bawah 2 cm, kiri 3 cm, dan kanan 2,5 cm. Jumlah halaman yang diijinkan maksimum 5 halaman.

Naskah ditulis dengan huruf *Times New Roman* dengan ukuran 10 pt, 1 spasi, dengan format 1 kolom.

Huruf pertama tiap paragraf ditulis menonjol ke dalam dengan jarak 0,5cm. Semua kata asing dalam naskah ditulis dengan huruf miring.

Contoh penulisan sumber pustaka dalam kalimat: Stein (2008) telah mempelajari Ambang batas kadar timbal dalam air minimum adalah 0,02 mg L1(Sasaki dkk., 2004). Pendahuluan berisi latar belakang, keterkaitan penelitian dengan pustaka rujukan sebelumnya, identifikasi permasalahan, perumusan masalah, tujuan penelitian, ruang lingkup kajian, dan gambaran hasil yang ingin dicapai.

2. METODE (10 pt, **bold**, 1 spasi dari kalimat di atasnya dan ½ spasi dari paragraf di bawahnya)

Untuk makalah yang menggunakan pemodelan matematis, metode berisi teori atau pendekatan model, justifikasi model, algoritma penyelesaian model-model dan teknik penyelesaiannya. Landasan teori berisi fenomena dasar, pengembangan keterkaitan fenomena yang dikaji dengan fundamentalnya. Masing-masing persamaan matematis ditulis *center* dan diberi nomor dengan angka dalam tanda kurung yang diletakkan pada margin kanan naskah. Penulisan persamaan menggunakan fasilitas *Equation* yang tersedia di Ms Word. Contoh penulisan persamaan matematis adalah:

$$F = \sum_{i=1}^n \left(\frac{p_{\text{CO}_2}^{\text{data}} - p_{\text{CO}_2}^{\text{pers}}}{p_{\text{CO}_2}^{\text{data}}} \right)^2$$

Untuk makalah yang terkait dengan percobaan laboratorium, maka metode berisi bahan percobaan, alat percobaan yang digunakan dan prosedur percobaan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN (10 pt, **bold**, 1 spasi dari kalimat di atasnya dan ½ spasi dari paragraf di bawahnya)

Setelah memperoleh data mengenai tahapan proses pekerjaan perakitan (*assembly*) Heat Exchanger Tube Bundle, langkah selanjutnya yaitu mengidentifikasi bahaya, menilai risiko, serta menentukan tindakan pengendalian yang dapat dilakukan. Terdapat 17 tahapan pekerjaan dalam proses perakitan Heat Exchanger Tube Bundle, yang terbagi ke dalam beberapa sub-tahapan yaitu *marking* (penandaan), *setting* dan *levelling* (penyetelan dan perataan), pemasangan komponen, pengelasan, *expanding tube* (ekspansi tube), dan *cutting tube* (pemotongan tube). Hasil identifikasi bahaya dan penilaian risiko menggunakan metode HIRADC (*Hazard Identification, Risk Assessment, and Determining Controls*) dapat dilihat pada Tabel 1.

Hasil dan pembahasan berisi data yang disajikan dengan tabel dan/atau gambar serta analisis pembahasannya. Tabel dan gambar diberi nomor urut dan judul. Contoh penyajian tabel dan gambar adalah sebagai berikut:

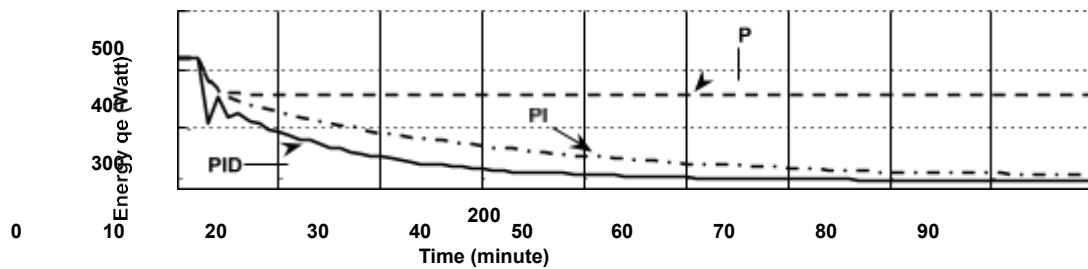
Tabel 1. (10 pt, **bold**) Contoh Penyajian Tabel (10 pt, awal kata dengan huruf besar kecuali kata sambung).

No	Variabel	Nilai Tunak
1	Laju alir volumetrik arus-1, f_1 (cm ³ /detik)	106
2	Laju alir volumetrik arus -2, f_2 (cm ³ /detik)	71
3	Laju alir volumetrik arus -3, f_3 (cm ³ /detik)	177
4	Konsentrasi arus-1, c_1 (gr/cm ³)	0

Setiap tabel dan gambar harus diberikan penjelasan setelah tabel atau gambar tersebut diletakkan. Ukuran huruf untuk isi tabel 9 pt. Jarak antara judul tabel dan kalimat sebelumnya 1 spasi, antara judul tabel dan tabel ½ spasi, serta antara tabel dan kalimat selanjutnya 1 spasi.

Gambar yang disajikan berwarna hitam-putih dengan kualitas gambar yang baik dan jelas. Jika terdapat lebih dari 1 gambar dalam satu judul, maka tiap-tiap gambar diberi kode (a), (b), (c) dst. Keterangan tiap-tiap gambar dapat disajikan bersama judul gambar. Ukuran huruf untuk judul gambar 10 pt, nomor gambar **bold**, dan awal judul gambar berhuruf besar. Keterangan

gambar dapat disajikan bersama judul gambar.



Gambar 1. Respons Loop Tertutup Terhadap Perubahan Suhu Arus-1 T_1 Energi Pemanas Listrik

Setiap tabel dan gambar harus diberikan penjelasan setelah tabel atau gambar tersebut diletakan.

4. KESIMPULAN (10 pt, *bold*)

Kesimpulan berisi ringkasan hasil penelitian/kajian yang telah dilaksanakan dan rekomendasi (jika ada).

5. UCAPAN TERIMA KASIH (10 pt, *bold*)

Ucapan terimakasih bersifat *optional*. Jika ada, maka dapat ditujukan kepada instansi pemberi dana penelitian dilengkapi dengan nomor kontrak (jika perlu) dan/atau pihak-pihak yang membantu terlaksananya penelitian.

6. DAFTAR NOTASI (10 pt, *bold*, satuan SI)

P = tekanan [atm]

DAFTAR PUSTAKA (minimal 15 referensi menggunakan Harvard style, 10 pt, *bold*)

Daftar pustaka ditulis sesuai dengan urutan abjad dengan ketentuan :

1. Referensi yang berasal dari **buku**

Aturan penulisan: Author, Initials/First name., Year. *Title of book*. Edition. Place of publication: Publisher. Contoh:
Redman, P., 2006. *Good essay writing: a social sciences guide*. 3rd ed. London: Open University in assoc. with Sage.

2. Referensi yang berasal dari **jurnal**

Aturan penulisan: Author, Initials., Year. Title of article. *Full Title of Journal*, Volume number (Issue/Part number), Page numbers.
Contoh: Boughton, J.M., 2002. The Bretton Woods proposal: an in depth look. *Political Science Quarterly*, 42 (6), pp.564-78.

3. Referensi yang berasal dari **koran**

Aturan penulisan: Author, Initials., Year. Title of article. *Full Title of Newspaper*, Day and month before page number and column line.
Contoh:
Slapper, G., 2005. Corporate manslaughter: new issues for lawyers. *The Times*, 3 Sep. p. 4b.

4. Referensi yang berasal dari **laporan seminar**

Aturan penulisan: Authorship author, editor or organization, Year. *Full title of conference report*. Location, Date, Publisher: Place of publication.
Contoh:
UNDESA (United Nations Department of Economic and Social Affairs), 2005. *6th Global forum on reinventing government: towards participatory and transparent governance*. Seoul, Republic of Korea 24-27 May 2005. United Nations: New York.

5. Referensi yang berasal dari **makalah seminar/prosiding**

Aturan penulisan: Authorship, Year. Full title of conference paper. In: followed by Editor or name of organization, *Full title of conference*. Location, Date, Publisher: Place of publication.

Contoh:

Brown, J., 2005. Evaluating surveys of transparent governance. In: UNDESA (United Nations Department of Economic and Social Affairs), *6th Global forum on reinventing government: towards participatory and transparent governance*. Seoul, Republic of Korea 24-27 May 2005. United Nations: New York.

6. Referensi yang berasal dari **disertasi**

Aturan penulisan: Author, Year of publication. *Title of dissertation*. Level. Place of University (If not clear from the name of the University): Name of University.

Contoh:

Richmond, J., 2005. *Customer expectations in the world of electronic banking: a case study of the Bank of Britain*. Ph. D. Chelmsford: Anglia Ruskin University.

7. Referensi yang berasal dari **situs web**

Aturan penulisan: Authorship or Source, Year. *Title of web document or web page*. [Medium] (date of update)

Available at: include web site address/URL(Uniform Resource Locator) and additional details such as access or routing from the home page of the source. [Accessed date].

Contoh:

National Electronic Library for Health, 2003. *Can walking make you slimmer and healthier?* (Hitting the headlines article) [Online] (Updated 16 Jan 2005)

Available at: <http://www.nhs.uk.hth.walking>. [Accessed 10 April 2005]

