

JUDUL ARTIKEL TIDAK LEBIH DARI 15 KATA (ARIAL 14 BOLD)

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

Penulis^{1)*}, Penulis²⁾, Penulis³⁾ (Center Arial 10 Bold)

¹⁾Jurusan/Dept, Nama Tempat Bekerja/PT, Alamat, Kode Pos, Negara (center Arial 10 Regular)

²⁾Program Studi Teknik Mesin Produksi dan Perawatan, Jurusan Teknik Mesin, Politeknik Negeri Sriwijaya.
Jl. Srijaya Negara, Bukit Besar Palembang 30139, Indonesia

*email korespondensi: jurnal.machinery@polsri.ac.id

Blank 1 spasi Arial 9

Blank 1 spasi Arial 9

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Received: dd/mm/yy Received in revised: dd/mm/yy Accepted: dd/mm/yy Online-Published: dd/mm/yy © 2024 The Authors. Published by Machinery: Jurnal Teknologi Terapan (Indexed in SINTA) doi: http://doi.org/	<i>Abstrak ditulis dalam dua bahasa (Indonesia dan Inggris) harus jelas, singkat, deskriptif dan harus memberikan pengantar singkat tentang permasalahan. Hal ini umumnya harus diikuti dengan pernyataan mengenai metodologi dan ringkasan singkat hasil. Abstrak harus diakhiri dengan komentar tentang pentingnya hasil atau kesimpulan singkat. Abstrak ditulis menggunakan font Arial berukuran 9 pt, Italic, 1 spasi dan tidak lebih dari 250 kata (jarak tulisan kesisi kiri 5 cm dan kesisi kanan 4,5 cm).</i> Blank 1 spasi Arial 9 Kata Kunci : kata kunci 1, kata kunci 2, kata kunci 3, kata kunci 4, kata kunci 5 Blank 1 spasi Arial 9 Blank 1 spasi Arial 9 ABSTRACT Blank 1 spasi Arial 9 <i>Abstract is written in Indonesian first and English, should be clear, concise, descriptive and provide a brief introduction to the problem. It should generally be followed by a statement of the methodology and a brief summary of the results. The abstract should end with a comment about the importance of the result or a brief conclusion. The abstract is written using a 9 pt Arial font, Italic, single space, preferably no maximum to 250 words (space word left 5cm and right 4,5cm).</i> Blank 1 spasi Arial 9 Keywords : keyword 1, keyword 2, keyword 3, keyword 4, keyword 5 Blank 1 spasi Arial 9 Blank 1 spasi Arial 9

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

1 PENDAHULUAN

Blank 1 spasi Arial 10

Dengan menggunakan template ini, penulis dapat mempersiapkan naskah/artikel sesuai dengan petunjuk penyusunan naskah MACHINERY: Jurnal Teknologi Terapan.

Panjang sebuah artikel adalah 5-10 halaman dengan penulisan spasi tunggal, *justify*, huruf Arial ukuran 10 point *regular* dan format penulisan kolom tunggal. Artikel menggunakan kertas ukuran A4 (210 x 297 mm) dengan penulisan batas tepi kiri, atas, kanan, dan bawah, secara berurutan masing-masing adalah 20 mm, 20 mm, 20 mm, dan 20 mm. Batas kepala dan kaki area tulisan (*header* dan *footer*) adalah 10 mm dan 10 mm. Permulaan alinea ditulis menjorok ke dalam 10 mm. Semua istilah asing dan symbol matematika dicetak miring (*italic form*).

Artikel disusun dengan urutan judul topik bahasan: 1. Pendahuluan, 2. Metode Penelitian, 3. Hasil dan Pembahasan, 4. Kesimpulan, 5. Ucapan Terima Kasih (jika ada), 6. Daftar Notasi (jika ada) dan Daftar Pustaka. Format penulisan judul topik bahasan adalah ukuran huruf 10 pt, **bold**, huruf kapital semua, dan bernomorurut yang ditulis rata kiri.

Gaya kutipan/sitasi referensi dari daftar pustaka mengikuti Gaya Penulisan *Institute of Electrical and Electronics Engineers* [IEEE], tautan laman paduan IEEE ([IEEE Reference Guide](#)). Hal ini dapat dilakukan dengan contoh pada sub-bab 3.2 penulisan kutipan.

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

2. BAHAN DAN METODA

Blank 1 spasi Arial 10

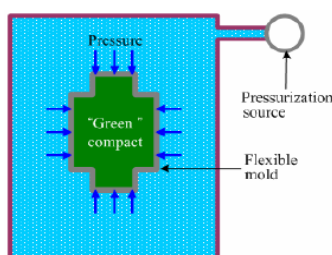
Format penulisan judul sub-topik bahasan adalah 10 pt, **bold**, huruf kapital di awal kata, dan bernomor urut. Contoh: 2.1 Format penulisan judul anak-sub topik sama dengan penulisan judul sub-topik. Contoh: 2.1.1 Pengaruh Variasi Suhu. Di akhir bagian topik, sub topik, dan anak sub-topik diberi jarak satu spasi sebelum penulisan bahasan selanjutnya. Tidak ada spasi antara judul topik, sub-topik dan judul anak sub-topik dengan teks di bawahnya. Tabel, gambar dan rumus dibuat seperti contoh dibawah ini:

Blank 1 spasi Arial 10

Tabel 1. Faktor-Faktor Eksperimen

No	Faktor	Satuan	Level	
1				
2				
3				
4				
dst				

Blank 1 spasi Arial 10



Gambar 1. Isostatic Pressing

Blank 1 spasi Arial 10

Tabel dan gambar dapat dibuat memenuhi seluruh lebar halaman. Untuk Gambar harus jelas dan resolusi tinggi minimal 300 dpi. dan keterangan di dalam gambar harus dapat terbaca dengan jelas. Setiap rumus diberi nomor urut dipinggir kanan.

$$HB = \frac{2F}{\pi D_b \left(D_b - \sqrt{D_b^2 - D_i^2} \right)} \quad (1)$$

Blank 1 spasi Arial 10

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Blank 1 spasi Arial 10

Judul pasal 3 ini dapat dipisahkan menjadi dua judul pasal.

Blank 1 spasi Arial 10

3.1 Hasil Penelitian

Blank 1 spasi Arial 10

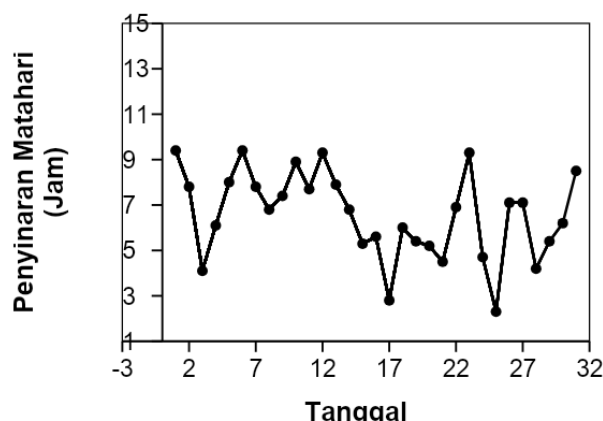
Hasil penelitian berisi uraian penjelasan tentang hasil penelitian yang telah dilaksanakan disertai pembahasan.

Blank 1 spasi Arial 10

3.1.1 Percobaan di laboratorium

Blank 1 spasi Arial 10

Sub bab membahas bagian-bagian yang dianalisis. Hasil penlitian dapat berupa tebal, grafik, atau gambar gambaran visual.



Gambar 2. Lama Penyinaran Matahari

Blank 1 spasi Arial 10

3.2 Penulisan Kutipan

Blank 1 spasi Arial 10

Sistem penulisan kutipan/cuplikan/sitasi suatu naskah atau literatur harus mengikuti template artikel MACHINERY: Jurnal Teknologi Terapan. Dalam penulisan daftar pustaka dengan menggunakan IEEE style, ketentuannya adalah diberi nomor, seperti berikut: [1], urut dari kutipan yang pertama sampai dengan yang terakhir Referensi dengan IEEE style menggunakan angka numerik yang diletakkan dalam kotak persegi atas rujukan yang diambil dan menaruhnya pada akhir kalimat. Angka numerik yang terletak dalam kotak persegi tersebut dibuat sama persis dengan **daftar pustaka** pada halaman akhir karya ilmiah. Informasi umum penulisan daftar pustaka dengan mengacu pada IEEE style, adalah sebagai berikut (Pandey et al., 2020):

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

4. KESIMPULAN

Blank 1 spasi Arial 10

Naskah yang tidak dipersiapkan sesuai dengan panduan petunjuk penyusunan Naskah MACHINERY Jurnal Teknologi Terapan dengan jumlah kesalahan yang dominan, akan ditolak oleh dewan redaksi (editor). Jurnal MACHINERY terbit 3 kali setahun yaitu setiap bulan **Februari, Juni dan Agustus**. Untuk setiap penerbitan, batas waktu (*deadline*) pengiriman artikel satu setengah bulan sebelum penerbitan (*online-published*). Artikel dikirim melalui **Open Journal Systems (OJS) MACHINERY dengan melakukan online submission**. Artikel ilmiah yang telah dikirim akan direview oleh 2 (dua) orang reviewer (mitra bestari) dan 1 editor (*editorial board*) sesuai dengan bidang keilmuan. **Machinery: Jurnal Teknologi Terapan menerapkan prinsip originalitas dari suatu karya ilmiah, dengan batas ambang maksimal 25% similarity checker, menggunakan software Turnitin, <https://www.turnitin.com>. Journal Template** atau petunjuk penyusunan naskah MACHINERY dapat di unduh melalui laman artikel:

<https://drive.google.com/file/d/1hcuDtXToDiUilAVhmBQXB8VYObJTt-DH>

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

5. UCAPAN TERIMA KASIH

Blank 1 spasi Arial 10

Berisi ucapan terima kasih ke penyandang dana penelitian (jika ada).

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

6. DAFTAR NOTASI

Blank 1 spasi Arial 10

Kalau ada disusun berdasarkan urutan kepentingannya (jika ada).

Blank 1 spasi Arial 10

Blank 1 spasi Arial 10

DAFTAR PUSTAKA

Blank 1 spasi Arial 10

Daftar pustaka harus disatukan pada akhir artikel, dan diberi urutan sesuai dengan abjad dalam teks. Ukuran font untuk daftar pustaka menggunakan font Arial berukuran 10pt. **Daftar Pustaka diharuskan mengutip/men-sitasi minimal 1 Artikel dari MACHINERY: Jurnal Teknologi Terapan.**

Semua referensi harus menyertakan **DOI (Digital Object Identifier)** di akhir referensi. Jika tidak ada DOI untuk referensi apa pun, penulis dapat memberikan, URL/tautan web yang dapat diakses langsung untuk tujuan verifikasi. Referensi tanpa DOI atau link internet bukanlah referensi yang dapat diterima. Daftar Pustaka minimal 15 referensi, dengan minimal 80% berasal dari makalah/artikel Jurnal Ilmiah.

Penulis dapat mengikuti mengikuti *Institute of Electrical and Electronics Engineers* [IEEE]. Panduan Lengkap dapat di unggah melalui [IEEE Reference Guide](#), atau Penulis dapat mengikuti contoh di bawah ini untuk referensi Artikel, Buku, Prosiding, Paten dan Website.

Jurnal

Basic Format:

J. K. Author, "Name of paper," Abbrev. Title of Periodical, vol. x, no. x, pp. xxx–xxx, Abbrev. month, year, doi: xxx.

M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," IEEE Trans. Biomed. Eng., vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi: <https://doi.org/10.1109/TBME.2011.2158315>

Buku

Basic Format:

J. K. Author, "Title of chapter in the book," in Title of Published Book, xth ed. City of Publisher, (only U.S. State), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx

M. Abramowitz and I. A. Stegun, Eds., Handbook of Mathematical Functions (Applied Mathematics Series 55). Washington, DC, USA: NBS, 1964, pp. 32–33.

Thesis atau Disertasi

Basic Format:

J. K. Author, "Title of thesis," M.S. thesis, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

J. K. Author, "Title of dissertation," Ph.D. dissertation, Abbrev. Dept., Abbrev. Univ., City of Univ., Abbrev. State, year.

N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.

Prosiding

Basic Format:

J. K. Author, "Title of paper," in Abbreviated Name of Conf., (location of conference is optional), year, pp. xxx–xxx, doi: xxx.

G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots, 2006, pp. 612–617, doi: <https://doi.org/10.1109/ICHR.2006.321337>.

J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, "Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory," in Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED), Jul. 2012, pp. 403–408, doi: <https://doi.org/10.1145/2333660.2333752>.

Paten

Basic Format:

Name of the invention, by inventor's name. (year, month day). Patent Number [Type of medium]. Available: site/path/file

Musical toothbrush with adjustable neck and mirror, by L. M. R. Brooks. (1992, May 19). Patent D 326 189 [Online]. Available: NEXIS Library: LEXPAT File: DESIGN

Screwless clip mounted computer drive, by D. Williams. (2005, Apr. 26). U.S. Patent 6,885,550 [Online]. Available: <http://patft.uspto.gov/netacgi/6,885,550>.

Website

Basic Format:

First Name Initial(s) Last Name. "Page Title." Website Title. Date Accessed. [Online]. Available: Web Address.

J. Smith. "Obama inaugurated as President." CNN.com. Accessed: Feb. 1, 2009. [Online.] Available: http://www.cnn.com/POLITICS/01/21/obama_inaugurated/index.html

Contoh :

- [1] Teguh Setiawan, Fenoria Putri, and Karmin, "Kegagalan Round Steel Link Chain Pada Undertow System PT. Hindoli Mill Sungai Lilin", MACHINERY, vol. 5, no. 2, pp. 81–91, Jun. 2024. <https://doi.org/10.5281/zenodo.12738651>.
- [2] I. Azhari, H. Chandra, O. F. Homzah, T. S. Ramadhoni, and R. D. Sampurno, "Characteristics Of Fracture Surface And Fatigue Resistance In Astm A36 Steel Pressure Vessel Material", AUSTNIT, vol. 16, no. 1, pp. 42–47, May 2024. <https://doi.org/10.53893/austenit.v16i1.7219>
- [3] M. M. Chiampi and L. L. Zilberti, "Induction of electric field in human bodies moving near MRI: An efficient BEM computational procedure," IEEE Trans. Biomed. Eng., vol. 58, pp. 2787–2793, Oct. 2011, doi: <https://doi.org/10.1109/TBME.2011.2158315>
- [4] M. Abramowitz and I. A. Stegun, Eds., Handbook of Mathematical Functions (Applied Mathematics Series 55). Washington, DC, USA: NBS, 1964, pp. 32–33.
- [5] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical nonequilibrium nozzle flow," M.S. thesis, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.
- [6] J. O. Williams, "Narrow-band analyzer," Ph.D. dissertation, Dept. Elect. Eng., Harvard Univ., Cambridge, MA, USA, 1993.
- [7] G. Veruggio, "The EURON roboethics roadmap," in Proc. Humanoids '06: 6th IEEE-RAS Int. Conf. Humanoid Robots, 2006, pp. 612–617, doi: <https://doi.org/10.1109/ICHR.2006.321337>.
- [8] J. Zhao, G. Sun, G. H. Loh, and Y. Xie, "Energy-efficient GPU design with reconfigurable in-package graphics memory," in Proc. ACM/IEEE Int. Symp. Low Power Electron. Design (ISLPED), Jul. 2012, pp. 403–408, doi: <https://doi.org/10.1145/2333660.2333752>.
- [9] Musical toothbrush with adjustable neck and mirror, by L. M. R. Brooks. (1992, May 19). Patent D 326 189 [Online]. Available: NEXIS Library: LEXPAT File: DESIGN
- [10] Screwless clip mounted computer drive, by D. Williams. (2005, Apr. 26). U.S. Patent 6,885,550 [Online]. Available: <http://patft.uspto.gov/netacgi/6.885.550>.
- [11] J. Smith. "Obama inaugurated as President." CNN.com. Accessed: Feb. 1, 2009. [Online.] Available: http://www.cnn.com/POLITICS/01/21/obama_inaugurated/index.html

REDAKSI MACHINERY: Jurnal Teknologi Terapan

Kampus Politeknik Negeri Sriwijaya, Gd.2 Jurusan Teknik Mesin

Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang 30139

Telepon : 0711-353414, Fax: 0711-355918

Laman JTM : <https://mesin.polsri.ac.id/>

Laman Jurnal : <https://jurnal.polsri.ac.id/index.php/machinery/index>

e-mail : jurnal.machinery@polsri.ac.id

Tutorial Cara Mengirimkan artikel secara online, dapat di unduh pada laman:

<https://drive.google.com/file/d/1V4HwyAWESO920hlfh8KdvXUF2qe0kRaB>