

**Judul Artikel Diketik Dengan Font *Times New Roman*
Ukuran 12 Point *Uppercase Spasi 1*
Bentuk Piramida Terbalik**

Penulis Pertama¹⁾, Penulis Kedua²⁾, Penulis Ketiga³⁾

^{1), 2), 3)} Teknik Industri, Universitas Jenderal Achmad Yani
Jl. Terusan Jenderal Gatot Soebroto Bandung
Email : pertama@lecture.unjani.ac.id

Abstrak

Abstrak terdiri dari versi bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Abstrak berisi uraian singkat tentang penelitian/konsep yang diajukan secara singkat, komprehensif dan dilengkapi dengan hasil yang didapatkan secara terstruktur. Abstrak dituliskan menggunakan font berukuran 9 pt, ditulis dalam bentuk paragraf tunggal (1 paragraf). Jumlah kata dalam abstrak maksimal 200 kata. Abstrak ini bukanlah **extended abstract**, sehingga perlu mengalami penyederhanaan dari extended abstract yang memiliki muatan lebih detail tentang makalah yang diajukan.

Kata kunci: Kata kunci tidak boleh kurang dari 4 – 5 kata /frase.

Abstract

Abstract in English. *Abstract writing sample in English. You can copy and paste a paper in this format. Abstract written using font size 9 pt. Abstract written in the form of a single paragraph (1 paragraph) that includes an introduction, methods and results achieved, without any reference to the bibliography.*

Keyword: sample abstract, english

Pendahuluan

Dokumen ini adalah *template*. Sebuah salinan elektronik yang dapat diunduh dari situs web *jirst.ac.id*. Untuk pertanyaan atas kertas panduan, silakan hubungi panitia publikasi jurnal seperti yang ditunjukkan pada situs web. Informasi tentang makalah akhir penyerahan tersedia dalam situs web *jirst.ac.id*.

Panjang artikel ilmiah maksimal 15 halaman, termasuk gambar, grafik atau tabel (jika ada) yang menyertainya.

Artikel disusun dengan urutan topik bahasan sebagai berikut.

1. Pendahuluan.
2. Metode Penelitian.
3. Hasil
4. Pembahasan.
5. Kesimpulan.
6. Ucapan Terima Kasih (Opsional)
7. Daftar Rujukan.

Pendahuluan berisi latar belakang, metodologi (jika ada) serta tinjauan pustaka yang memuat kajian pustaka dan landasan teori yang relevan. Di bagian akhir pendahuluan, tujuan dari penulisan artikel harus dinyatakan. Dinyatakan juga artikel yang mendasari dilakukannya penelitian, serta kebaruan yang akan dimunculkan. Disajikan secara sistematis sehingga didapatkan gambaran tentang dasar pembuatan makalah

ini dan hasil yang diharapkan. Semua kutipan harus selalu dituliskan nomor urut kutipan dengan format *IEEE style* [1], dan dicantumkan di daftar rujukan.

Metode Penelitian

Metode penelitian ini menjelaskan bagaimana penelitian dilakukan, termasuk desain penelitian, pengumpulan data, instrumen penelitian dan metode analitik. Metode harus singkat, harus menyertakan informasi teknis yang cukup untuk memungkinkan percobaan diulang oleh pembaca yang berkualifikasi. Hanya metode baru yang harus dijelaskan secara detail.

Metode penelitian juga dapat mencakup teori-teori yang digunakan pada tinjauan pustaka yang didapatkan pada literatur dan harus disertai dengan referensi. Informasikan secara ringkas mengenai metode penelitian yang digunakan, jelaskan bagaimana tahapannya.

Hasil

Menguraikan hasil analisis kualitatif dan/atau kuantitatif dengan penekanan pada jawaban atas permasalahan[2]. Isi dari pembahasan ini memuat segala sesuatu tentang kegiatan yang dilakukan dalam makalah. Mulai dari konsep, perancangan, hipotesis (bila ada), percobaan, data pengamatan, dan hasil dari data pengamatan yang ada.

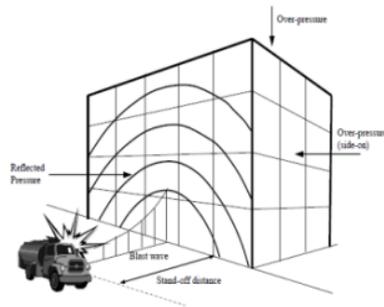
Isi didukung dengan gambar dan tabel yang dirujuk dalam naskah[3].

Nomor dan judul tabel diletakkan di atas tabel yang bersangkutan dan dibuat rata tengah. Pada Tabel 1, ditunjukkan contoh penulisan nomor dan judul tabel. Tabel dianjurkan tidak menggunakan garis vertikal, hanya menggunakan garis horisontal (pada *header* dan *footer*), adapun contoh pembuatan tabel seperti pada Tabel 1.

Tabel 1. Bentuk tabel yang digunakan, font tabel menyesuaikan
(bisa kurang dari 10pt, namun tetap terbaca)

ID <i>ter</i> <i>m</i>	D F	ID 173		ID 174		ID 175	
		N	LT/L	N	LT/L	N	LT/L
		T	N	T	N	T	N
1	3	0	0	0	0	0	0
2	1	1	1	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0
4	1	1	1	0	0	0	0
5	1	1	1	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	2	1.3
7	1	0	0	0	0	0	0
8	1	0	0	1	1	0	0

Gambar harus terlihat jelas dan boleh berwarna. Nomor gambar diketik di bawah gambar dengan *align* rata tengah. Contoh pencantuman gambar 1 di bawah ini:



Gambar 1. Simulasi Ledakan Kendaraan

Sedangkan penomoran persamaan dilakukan di sebelah kanan persamaan dan diketikkan di dalam tanda kurung. Contoh penulisan persamaan adalah sebagai berikut seperti pada persamaan (1) di bawah ini:

$$y(t) = \frac{F_m}{K} (1 - \cos \omega t) + \frac{F_m}{K t_d} \left(\frac{\sin \omega t}{\omega} - t \right) \quad \dots(1)$$

Semua contoh tabel, gambar dan persamaan ini diambil dari sumber referensi [4].

Pembahasan

Pembahasan dimaksudkan untuk menyajikan gambaran yang lebih tajam terhadap temuan penelitian, sehingga peneliti tidak hanya sekedar menyajikan ulang data, melainkan memberikan analisis, penafsiran, dan pemaknaan terhadap temuannya yang juga dikaitkan dengan penelitian pendahulu, sehingga dapat dipahami dengan jelas temuan penelitian yang diperoleh.

Kesimpulan

Kesimpulannya akan menjadi jawaban dari hipotesis atau pertanyaan penelitian, tujuan penelitian dan penemuan penelitian. Kesimpulan tidak boleh hanya berisi pengulangan hasil dan diskusi. Ini harus menjadi ringkasan dari hasil penelitian seperti yang diharapkan penulis dalam tujuan penelitian atau hipotesis. Keterbatasan penelitian dan rekomendasi tentang kekurangan dalam penelitian dinyatakan dalam saran yang terkait dengan ide-ide lebih lanjut dari penelitian

Ucapan Terima Kasih (Opsional)

Judul untuk ucapan terima kasih dan referensi tidak diberi nomor. Terima kasih disampaikan kepada yang telah meluangkan waktu untuk.....

DAFTAR RUJUKAN

Semua referensi yang digunakan dalam artikel harus terdaftar di bagian ini. Semua referensi 80% harus diambil dari sumber primer (jurnal ilmiah), yang diterbitkan maksimal 10 tahun terakhir. Referensi primer minimal 10. Penulisan rujukan menggunakan aplikasi Mendeley atau reference. Format yang digunakan mengikuti format yang diterapkan oleh IEEE.

- [1] S.K. Kenue, "Limited angle multifrequency diffraction tomography," *IEEE Trans. Sonic Ultrason*, vol. SU-29, no. 6, pp. 213-217, July 1982.

- [2] P.M. Morse and H. Feshback, *Methods of Theoretical Physic*, New York: McGraw Hill, 1953.
- [3] R. Frinkel, R. Taylor, R. Bolles, R. Paul, "An overview of AL, programming system for automation," in *Proc. Fourth Int. Join Conf Artif.Intel.*, pp. 758-765, Sept. 3-7, 2006.
- [4] A.S.R. Ansori, M. Hariadi, W. Endah, "Pemodelan Retakan Tiga Dimensi Akibat Ledakan Untuk Serious Games", in *Proc. Semnasteknomedia 2013*, pp.13-1, Januari 13,2013.