

JUDUL MAKALAH DIKETIK DENGAN FONT *TIMES NEW ROMAN* UKURAN 13 DENGAN MAKSIMAL 15 KATA

¹Penulis Pertama, ²Penulis Kedua, dst (*Times New Roman 11, Bold, Layout before 10 pt, after 10 pt*)

¹⁾Jurusan Teknik Rekayasa Mesin
Sekolah Tinggi Teknologi Kadirgantaraan
penulis_pertama@sttkd.ac.id

²⁾Jurusan Teknik Dirgantara
Universitas Gajah Mada, Yogyakarta
penulis_kedua@sttkd.ac.id

³⁾Jurusan Teknik Mesin
Universitas Brawijaya
penulis_ketiga@sttkd.ac.id

Article history:

Received month dd, yyyy

Revised month dd, yyyy

Accepted month dd, yyyy

Abstract (*Times New Roman 9, Bold, spasi 1, spacing before 10*

pt, after 10 pt)

The abstract contains a brief description that allows the reader to quickly and accurately identify the basic content of a document. The abstract should be informative and clear enough, providing a clear statement containing a brief description of the problem and research objectives, methods used, and research results. The abstracts must be written **in English** consisting of **100 to 300 words** in *Times New Roman* font size 9 with a space of 1, printed in *Italic*. Keywords need to be included to describe the area of the problems under study and the main terms underlying the implementation of the research. The keywords can be single words or word combinations.

Keywords: Jumlah kata kunci 3-5 kata.

Pendahuluan (*Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, spasi before 10 pt, after 10 pt*)

Pendahuluan (berisi latar belakang, permasalahan sesuai konteks penelitian, hasil tinjauan pustaka, semuanya disajikan secara terpadu dalam bentuk paragraf, dengan persentase 15-20% dari keseluruhan artikel) Tinjauan pustaka yang relevan dan pengembangan hipotesis (jika ada) termasuk dalam bagian tersebut. Paragraf kedua disarankan untuk mengulas penelitian terdahulu yang relevan dengan topik penelitian, menjelaskan kekurangan pada penelitian terdahulu, sehingga perlu dilakukan penelitian sekarang, menunjukkan apakah ada bagian yang menyebutkan kebaruan/kelebihan inovasi pembelajaran. dalam teks artikel ini, Sumber keterangan ditunjuk dengan menuliskan menggunakan (Mendeley) [1]. Pada bagian ini kadang-kadang juga dimuat harapan akan hasil dan manfaat penelitian. Panjang bagian pendahuluan maksimal 3 Paragraf diketik dengan 1 spasi.

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*.

Batang tubuh teks menggunakan font: Times New Roman 12, regular, spasi 1, spacing before 6 pt, after 6 pt.

Metode Penelitian (*Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, Spacing before 10 pt, after 10 pt*)

Metode penelitian menjelaskan penyajian dalam bentuk paragraf tentang desain penelitian, sumber data, teknik pengumpulan data, jenis data penelitian, dan teknik analisis data yang dilakukan peneliti dengan persentase 10-15% dari total isi artikel. Untuk penelitian kualitatif seperti penelitian tindakan kelas, etnografi, fenomenologi, studi kasus, dan lain-lain, perlu ditambahkan kehadiran peneliti, subyek penelitian, informan yang ikut membantu beserta cara-cara menggali data-data penelitian, lokasi dan lama penelitian serta uraian mengenai pengecekan keabsahan hasil penelitian.

Dalam suatu artikel, kadang-kadang tidak bisa dihindari pengorganisasian penulisan metode penelitian ke dalam “anak subjudul”. Cara penulisan anak subjudul tanpa penomoran, tulisan judul subjudul ditebalkan (Bold) dan diberi garis bawah (Underline). Pada metode penelitian, penulis bisa juga melampirkan *flowchart* alur penelitian pengambilan data dengan format bisa memanjang

kesamping/kebawah dengan ketentuan tidak diperkenankan menyambung ke halaman berikutnya. Contoh bisa di lihat pada gambar dibawah ini.

Hasil dan Pembahasan (Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, Spacing before 10 pt, after 10 pt)

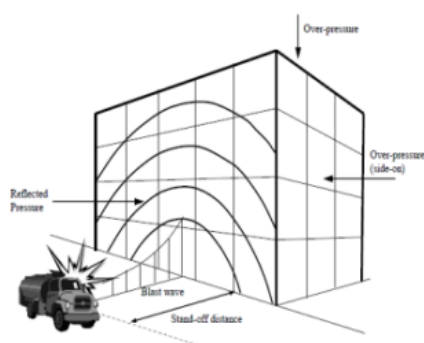
Hasil penelitian memuat penjelasan hasil analisis yang berkaitan dengan pertanyaan penelitian, sedangkan pembahasan memuat makna hasil dan perbandingan dengan teori dan/atau hasil penelitian sejenis, dengan persentase 40-60% dari keseluruhan isi penelitian artikel. Pembahasan mengulas temuan-temuan penting sesuai tujuan penelitian. Hasil penelitian dan kejelasan data diuraikan dengan gambar-gambar yang wajib disebutkan dalam badan artikel. Hasil penelitian diuraikan dalam tabel 1 (tabel di bawah), grafik/gambar 1 (grafik/gambar di bawah:), dan/atau bagan 1 (bagan berikut:). Jenis huruf Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, Spacing before 6 pt, after 6 pt. Tabel diketikkan dengan *Justify*. Untuk penomoran tabel diletakkan di atas tabel diketik dengan *center* spasi 1 dari tabelnya. Penomoran tabel ditulis secara berurutan dimulai dari Tabel 1 dst dengan Spasi 0, Spacing before 0 pt, after 0 pt.

Adapun contoh pengetikkan tabel dapat dilihat pada Tabel 1 di bawah ini:

Tabel 1. Contoh Tabel (Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, Spacing before 6 pt, after 6 pt)

Property	Nilai	Unit
Elastic Modulus E1	1	MPa
Elastic Modulus E2	23	MPa
Poisson Ration Nu12	12	
Shear Modulus G13	34	MPa
Shear Modulus G23	5	Mpa

Sumber : apabila ada dengan Jenis huruf 0, Spacing before 0 pt, Format gambar harus dengan Jenis huruf Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, Spacing before 6 pt, after 6 pt. Nomor gambar diketik di bawah gambar dengan *align* rata tengah. Ukuran gambar maksimal 7 cm x 7 cm. Penomoran gambar ditulis secara berurutan dimulai dari Gambar 1 dst. Contoh pencantuman gambar 1 di bawah ini:



Gambar 1. Simulasi Ledakan Kendaraan

Hasil analisis harus berkaitan dengan tujuan penelitian, serta makna hasil/temuan yang dilakukan, dibandingkan dengan penelitian serupa sebelumnya dan teori yang sudah ada. Kemungkinan kegiatan tindak lanjut juga dapat disajikan di bagian ini.

Sementara penulisan persamaan/rumus menggunakan **Equation font** Cambria Math atau *font* Symbol. Jika terdapat beberapa persamaan, beri nomor persamaan. Nomor persamaan harus berurutan. Gunakan tanda agar penulisan persamaan lebih ringkas. Gunakan *font italic* untuk variabel, huruf tebal untuk vektor. Contoh penulisan persamaan adalah sebagai berikut seperti pada persamaan (1) di bawah ini:

$$y(t) = \frac{F}{K} (1 - \cos \cos \omega t) (1)$$

Semua contoh tabel, gambar dan persamaan ini diambil dari sumber referensi prosiding (Ansori, Hariadi dan Endah, 2013: 23).

Kesimpulan (Times New Roman 12, Bold, Spasi 1, Spacing before 10 pt, after 10 pt)

Berisi berbagai kesimpulan yang di ambil berdasarkan penelitian yang telah dilakukan. Berisi pernyataan singkat tentang hasil yang disarikan dari pembahasan. Saran dapat dituliskan pada bagian paling akhir. Kesimpulan dan atau saran dapat ditulis dalam bentuk paragraf atau dengan penomoran.

Daftar Pustaka (Mendeley, font Times New Roman 10, Bold, Spasi 1, Spacing before 10 pt, after 10 pt)

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