



Available online at www.jurnal.untidar.ac.id

JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING

Journal homepage: <http://jurnal.untidar.ac.id/index.php/mechanical/index>



Click Here, Type the Title of Your Paper, Capitalize First Letter, Maximal 3 Rows (16 pt, Times New Roman, Align Left, Bold)

First Author^a, Second Author^b, Third Author^{c,*} (*tanpa gelar, 12 pt, Times New Roman, Bold, Italic*)

^a*First affiliation, Address, City and Postcode, Country (11 pt, Times New Roman, Italic)*

^b*Second affiliation, Address, City and Postcode, Country*

^c*Second affiliation, Address, City and Postcode, Country*

^{*}*Correspondence email@email.com*

Keyword:

3-5 keywords

ABSTRACT

Abstract ditulis dalam bahasa Inggris Ilmiah (scientific English) dan Bahasa Indonesia yang berisikan isu-isu pokok, tujuan penelitian, metode/pendekatan penelitian, hasil penelitian, dan implikasi yang disajikan dalam bentuk deskripsi singkat dan lugas. Abstract ditulis dalam satu alenia/paragraf dengan format satu kolom, rata kanan dan kiri (justify), sepanjang 150 s.d. 250 kata yang merupakan intisari dari artikel ilmiah. Ketentuan penulisan adalah dengan menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, spasi tunggal, Before 0, After 0. Abstract berbahasa inggris ditulis miring (italic). Artikel ditulis pada kertas A4, maksimal 11 halaman, dengan margin (top: 2.54cm, left: 2.54cm, bottom: 2.54cm, dan right: 2.54cm).

Kata Kunci:

3-5 kata kunci

ABSTRAK

Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris Ilmiah (*scientific English*) dan Bahasa Indonesia yang berisikan isu-isu pokok, tujuan penelitian, metode/pendekatan penelitian, hasil penelitian, dan implikasi yang disajikan dalam bentuk deskripsi singkat dan lugas. Abstrak ditulis dalam satu alenia/paragraf dengan format satu kolom, rata kanan dan kiri (*justify*), sepanjang 150 s.d. 250 kata yang merupakan intisari dari artikel ilmiah. Ketentuan penulisan adalah dengan menggunakan jenis huruf Times New Roman 10 pt, spasi tunggal, *Before 0, After 0*. Artikel ditulis pada kertas A4, maksimal 11 halaman, dengan batas kertas (atas: 2.54cm, kiri: 2.54cm, bawah: 2.54cm, dan kanan: 2.54cm).

PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan berisi uraian tentang ruang lingkup, kajian literatur terdahulu (*state of the art*, telaah pustaka), pernyataan kebaruan ilmiah dan permasalahan penelitian yang disertai dengan tujuan artikel ilmiah. Kalimat pertama setiap paragraf baru ditulis menjorok ke dalam. Penulisan kutipan referensi dengan mencantumkan nomor referensi

(misalnya diambil dari referensi pada daftar pustaka nomor satu maka tinggal menuliskan [1] di belakang kutipan). Jika menggunakan perangkat lunak sitasi, misalnya Mendeley, gunakan format IEEE untuk membuat sitasi.

Judul tabel berada di atas, sedangkan judul gambar ditulis di bawah. Jika tabel dan gambar dapat dimasukkan dalam satu kolom, maka contoh

penulisannya adalah seperti pada Tabel 1 dan Gambar 1.

(spasi 1)

Tabel 1. Judul tabel atau gambar dituliskan berurut
(rata tengah spasi 1)

No.	Nama	Keterangan
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		



Gambar 1. Logo Universitas Tidar

(spasi 1)

METODE

Metode meliputi uraian rinci tentang cara, instrumen, dan teknik analisis penelitian yang digunakan dalam memecahkan permasalahan. Apabila merupakan *hasil kajian* pustaka, maka urutan setelah pendahuluan adalah *analisis pemecahan masalah*. Analisis Pemecahan Masalah meliputi uraian obyektif tentang pemecahan masalah. Jarak antar sub judul dengan teks sebelumnya adalah satu spasi.

(spasi 1)



Gambar 1. Judul gambar

(spasi 1)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Untuk artikel ilmiah dari hasil penelitian, bab setelah metode adalah hasil. Hasil merupakan uraian obyektif tentang hasil-hasil penelitian berkaitan dengan pertanyaan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Hasil menyajikan data-data hasil penelitian dan temuan penelitian yang perlu dijelaskan secara saintifik meliputi: *what, why, how* dan ditunjang oleh fenomena-fenomena ilmiah yang memadai serta ada pembanding dengan hasil-hasil penelitian/temuan peneliti lain yang relevan. Untuk artikel dari hasil kajian, bab setelah metode adalah hasil yang berisi solusi atau ide dari permasalahan yang memiliki kontribusi/wawasan ke depan dan pembahasannya secara ilmiah.

(spasi 1)

SIMPULAN

Simpulan memberikan jawaban atas permasalahan yang dikemukakan di pendahuluan. Pada artikel ilmiah hasil penelitian, yang dimaksud dengan simpulan adalah rumusan atau jawaban atas pertanyaan penelitian berdasarkan hasil-hasil penelitian yang dikemukakan secara ringkas. Simpulan disajikan dalam bentuk paragraf. Pada

artikel ilmiah hasil kajian, simpulan dirumuskan berdasarkan hasil analisis pemecahan masalah. Simpulan disajikan dalam bentuk paragraf. Di bagian akhir simpulan perlu dituliskan implikasi dan pengembangan hasil temuan yang ditemukan.

(spasi 1)

DAFTAR PUSTAKA

Kutipan yang diacu dan ditulis dalam teks artikel ilmiah harus dicantumkan dalam daftar rujukan serta rujukan yang ada dalam daftar rujukan adalah hanya rujukan yang diacu dan dikutip dalam teks artikel ilmiah (kesesuaian acuan kutipan dan rujukan). Daftar rujukan berisi pustaka-pustaka yang berasal dari sumber primer (prioritas utama). Penulisan daftar rujukan menggunakan model IEEE, seperti contoh berikut:

- [1] R. Azuma, "A survey of augmented reality," *Presence Teleoperators Virtual Environ.*, vol. 6, no. 4, pp. 355–385, 1997.
- [2] R. Azuma, Y. Baillot, R. Behringer, S. Feiner, S. Julier, and B. MacIntyre, "Recent advances in augmented reality," *IEEE Comput. Graph. Appl.*, vol. 21, no. 6, pp. 34–47, 2001.
- [3] L. He and X. Hu, "The application of digital

interactive storytelling in serious games,” in 2010 International Conference on Networking and Digital Society, ICNDS 2010, 2010, vol. 1, pp. 286–28.