JUDUL ARTIKEL MAKSIMUM 2 BARIS (HARUS SINGKAT, PADAT DAN JELAS)

(Times New Roman, 14 Bold)

Nama penulis ditulis tanpa gelar[1,*] (Times New Roman, 11 Bold)

[1]Alamat Affiliasi/Lembaga Penulis dan Email Institusi (Times New Roman, 11)

Abstract

Abstract ditulis dalam Bahasa Inggris dengan huruf Times New Roman ukuran10 pt, maksimum 250 kata. Margin kiri dan Kanan dari abstract adalah 30 mm. Abstract harus utuh menggambarkan esensi makalah yang berisi latar belakang, metode penelitian, diskusi dan kesimpulan dari hasil penelitian.

Keywords : *Times New Roman, Italic, 10pt, 3 sampai 5 kata*

1. PENDAHULUAN (Times New Roman 12 pt)

Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris pada kertas berukuran A4, dengan margin atas (*top*) 20 mm, margin bawah (*bottom*) 20 mm, margin kiri (*left*) 30 mm dan margin kanan (*right*) 30 mm menggunakan *Microsoft Word*. Jumlah halaman 6 – 10 di luar referensi.

Awal penulisan naskah berada kira-kira 1 cm di bawah *key words*. Naskah ditulis dengan huruf Times New Roman dengan ukuran font 11pt dengan format 2 kolom terpisah 6 mm. Jarak spasi tulisan naskah adalah satu spasi dan jarak antara sub judul adalah 2 spasi. Huruf pertama pada tiap paragraf ditulis menjorok ke dalam dengan jarak 5 ketukan.

Nomor halaman diletakkan pada bagian tengah bawah tiap halaman. Karena nomor halaman halaman akan diatur lagi oleh redaksi, buatlah nomor halaman mulai dari 1.

Pendahuluan berisikan latar belakang, tinjauan pustaka, perumusan masalah, tujuan penelitian dan lingkup penelitian.

Kajian literatur memuat *State of The Art* (kajian review literatur atau penelitian-penelitian sebelumnya secara singkat, 1-2 paragraf) dengan rujukan ke artikel dari jurnal 10 tahun terakhir, dengan literatur pustaka rujukan (artikel jurnal) minimum 80 persen dan buku referensi maksimum 20 persen. Jumlah rujukan pada referensi minimal 15 pustaka acuan.

Sitasi (pengutipan) sebaiknya menggunakan aplikasi *Reference Manager* (Mendeley, dll).

Contoh penulisan sumber pustaka dalam kalimat:

a) Black, dkk. (2006) menyebutkan bahwa fleksibilitas ...
b) Metode Vertex (Dong dan Wong, 1987) digunakan untuk menghitung operasi ....

Penulisan Persamaan Matematis (11pt, bold)

Gunakan kualitas penulisan yang baik untuk persamaan matematis dan berikan penomoran pada persamaan tersebut. Contoh penulisan persamaaan matematis adalah:

$$G = \sum_{n=0}^{\infty} b_n(t) \tag{1}$$

$$F = \int_{\Gamma} \sin z dz \tag{2}$$

Penulisan persamaan matematis sebaiknya menggunakan *Microsoft Equation* yang terdapat dalam *Microsoft Word* dengan pengaturan ukurannya sebagai berikut:

1) Full: 11 pt
2) Subscript/Superscript: 7 pt
3) Sub- Subscript/Superscript: 5 pt
4) Symbol: 14 pt
5) Sub-symbol: 11 pt

Penulisan Angka dan Simbol

Untuk naskah yang ditulis dalam Bahasa *Indonesia* digunakan tanda koma (,) sebagai desimal. Contoh: 2,5 cm.

Untuk naskah yang ditulis dalam Bahasa Inggris digunakan tanda titik (.) sebagai desimal. Contoh: 2.5 cm.

Simbol dituliskan dengan menggunakan huruf Times New Roman, 11 pt, dan dicetak miring *(italic)*. Contoh: ρ = 1.000 kg/m^3.

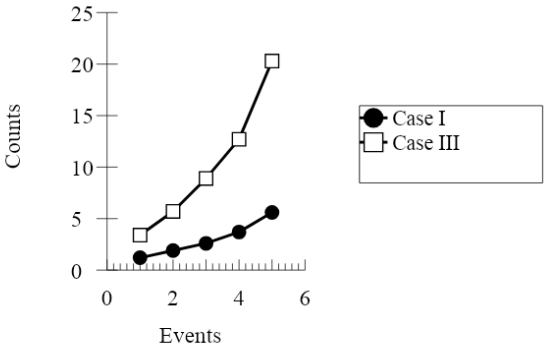
Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel sedapat mungkin diletakkan pada bagian bawah atau atas halaman dimana gambar atau tabel tersebut pertama kali disebutkan. Gambar dan tabel jangan diletakan secara bersama-sama pada bagian akhir artikel.

Gunakan gambar dan tabel dengan ukuran yang proporsional dan kualitas yang baik (siap cetak). Contoh posisi dan penulisan gambar dan tabel diperlihatkan pada Gambar 1 dan Tabel 1.

Tabel 1. Ukuran benda uji (Times New Roman, 9 pt, jika judul terlalu panjang ditulis seperti ini)

No Benda Uji	Tinggi (cm)	Lebar (cm)
1	1,50	0,50
2	1,75	0,50
3	2,00	0,50



Gambar 1. Letakkan judul gambar di bawah gambar

2. METODOLOGI

Metodologi menjelaskan langkah-langkah dan metode yang digunakan dalam penelitian.

Untuk makalah yang menggunakan pemodelan matematis, metodologi berisi pendekatan model, justifikasi model, algoritma penyelesaian model-model, teknik penyelesaiannya.

Untuk makalah yang merupakan penelitian eksperimental, metodologi berisi bahan percobaan, alat percobaan dan prosedur percobaan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan hasil yang didapat beserta pembahasannya yang dijabarkan secara jelas. Data dan hasil pembahasan dapat disajikan dalam bentuk tabel dan gambar.

4. KESIMPULAN

Berisikan kesimpulan dan rekomendasi dari hasil penelitian.

REFERENSI

Hardiyatmo, H. C. (2010). *Mekanika Tanah II: Edisi ke 5*. Yogyakarta: Gajah Mada

University Press. (Untuk penulisan pustaka berupa buku)

Wirawan, W. A., Setyabudi S. A., Widodo, T. D., & Choiron, M. A. (2017). Surface modification with silane coupling agent on tensile propertiies of natural fiber composite, *Journal Of Energy Mechanical Material And Manufacturing Engineering*, 2(2), 98-103. (Untuk penulisan pustaka dari jurnal)

Rini, A. (2005). Optimalisasi Pemeliharaan Jalan. *Master Thesis.* Institut Teknologi Bandung, Bandung. (Untuk penulisan pustaka berupa skripsi/tesis/disertasi)

Sutejo, Y., Dewi, R., & Yudhistira, H. (2015). Pengaruh penambahan abu tandan sawit dan gipsum terhadap tanah lempung lunak berdasarkan pengujian CBR. *The 18th FSTPT International Symposium*, Unila, Bandar Lampung, 28 Agustus 2015. (Untuk penulisan pustaka dari proceeding)