Volume: xx | Nomor: xx | Bulan Tahun | ISSN: 1907-4247 (Print) | ISSN: 2477-4863 (Online) | Website: http://cantilever.id

Cantilever Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil

JUDUL MAKALAH
(Times New Roman, 14pt, center, bold, huruf kapital, maksimum 14 kata)

Penulis I [1*], Penulis II [2], dan Penulis III [3]

(Times New Roman 10pt, bold, tanpa gelar)

[1] Afiliasi1, Kota, Provinsi (Times New Roman 9pt, regular)
[2] Afiliasi2, Kota, Provinsi (Times New Roman 9pt, regular)
[3] Afiliasi3, Kota, Provinsi (Times New Roman 9pt, regular)

Abstract (Times New Roman 12pt, bold)

Abstract is written in English by using font Times New Roman, size 10 pts, and regular style. The paragraph must be written in single body text, single line spacing, and justified alignment. Abstract contents should be fully describe the essence of the paper sistematically, and should contain "problem statement or background study, research objectives, approach or methods, results and conclusions". Length of the abstract must be between 150 ~ 250 words.

Key Words: *arranged alphabetically, English, times new roman, italic, 10pt, 3 to 5 words.*

1. PENDAHULUAN (12pt, bold)

Naskah ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris pada kertas berukuran A4 (210 mm x 297 mm), dengan margin atas (*top*) 20 mm, margin bawah (*bottom*) 20 mm, margin kiri (*left*) 25 mm dan margin kanan (*right*) 15 mm menggunakan *Microsoft Word* dengan jenis file *Word Document* (*.docx). Jumlah halaman adalah 6 – 10 di luar referensi dan diupayakan berjumlah genap.

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. Oleh karena nomor halaman pada naskah akan diatur lagi oleh redaksi, buatlah nomor halaman mulai dari 1.

Isi naskah jurnal terdiri dari Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (tidak wajib dan hanya jika diperlukan), dan Referensi.

Pendahuluan berisikan latar belakang, tinjauan pustaka, perumusan masalah, tujuan penelitian dan lingkup penelitian. Tinjauan pustaka seharusnya memuat analisis kesenjangan *(gap analysis)* dan konsep-konsep teoritis yang dituliskan dengan "state of the art" terhadap topik yang dibahas dalam naskah. Sumber pustaka primer yang digunakan berupa artikel dalam jurnal ilmiah, prosiding, disertasi, tesis, buku yang berisi hasil penelitian, dan lain-lain yang merupakan hasil penelitian langsung, bukan hanya hasil-hasil kompilasi dari literatur primer. Gunakan sumber pustaka yang terbaru dan tidak lebih dari 10 tahun terakhir.

Penulisan sitasi dan referensi mengikuti format APA (*American Psychological Asscociation*). Semua sitasi yang digunakan dalam kalimat harus tercantum dalam referensi. Contoh penulisan sitasi sumber pustaka dalam kalimat:

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

Untuk menjaga konsistensi sistem pengacuan pustaka, cara pengutipan atau sitasi, dan penulisan referensi, maka gunakanlah aplikasi standar Mendeley untuk mengelola pengacuan dan referensi tersebut.

Penulisan Persamaan Matematis (11pt, bold)

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

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

*Corresponding author : penuliskorespondensi@gmail.com DOI: https://doi.org/10.35139/cantilever.vxxx.xxx

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

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.

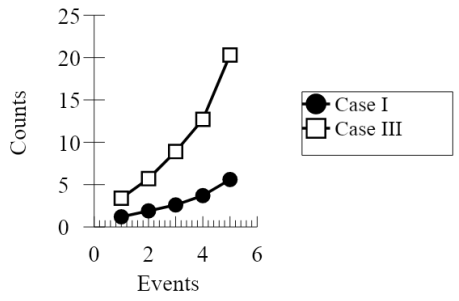
Gambar dan Tabel

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 dengan resolusi minimal 300 dpi). Contoh posisi dan penulisan gambar dan tabel diperlihatkan pada Gambar 1 dan Tabel 1.

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

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, dan 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. Kesimpulan harus menjawab tujuan penelitian. Tuliskan temuan dan atau kontribusi penelitian bagi bidang teknik sipil atau ilmu pengetahuan secara umum.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dapat dituliskan bila diperlukan dengan diletakkan setelah kesimpulan dan menggunakan format penulisan seperti ini.

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)

Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved

Attribution-NonCommercial 4.0 International. Some rights reserved