LEADER
Civil Engineering and Architecture Journal

Civil Engineering and Architecture Journal Vol (Year) E-ISSN
DOI 10.37253/jcep.xxx.xxx

Judul Ditulis dengan Format Font Cambria Math 14, Bold, Spasi 1.15, Centre Justify, Capital Letters

(Judul Artikel, maksimal 15 Kata, Memberi Gambaran Penelitian yang Telah Dilakukan, Cambria Math 14, Bold, Spasi 1, Kapitalisasi Huruf Pertama)

Nama Penulis Pertama[1], Nama Penulis Kedua[2], dst (Cambria Math 12, Bold, Spasi 1)
[1]Program Studi, Fakultas, Universitas (Cambria Math 10, Reguler, Spasi 1)
[2]Program Studi, Fakultas, Universitas (Cambria Math 10, Reguler, Spasi 1)
Emai korespondensil: Penulis-email@email.com (Cambria Math 10, Reguler, Spasi 1)

INFO ARTIKEL

Kata kunci :

Konten
Format
artikel
(3 - 5 kata)

ABSTRAK (Cambria Math 10, Bold, spasi 1)

Abstrak dalam paragraf justified, Cambria Math 11, Bold, spasi 1, ditulis dalam bahasa Inggris dan Indonesia, satu kolom penuh, 250 – 300 kata, mengandung intisari dari seluruh tulisan mengenai pendahuluan, tujuan, metode, dan hasil dan kesimpulan penelitian secara singkat. Panjang makalah maksimum 15 halaman pada kertas ukuran A4, sudah termasuk lampiran, tabel dan gambar.

ARTICLE INFO

Keywords:

*C*ontent
Formatting
article
(min 3 – 5 words)

ABSTRACT (Arial Narrow 11, Bold, spasi 1)

Abstract in justified paragraph, Cambria Math 11, Bold, space 1, written in English and Indonesian, one full column, 250 – 300 words, containing the essence of all writings regarding the introduction, objectives, methods, and results and conclusions of the research briefly. The maximum paper length is 12 pages on A4 size paper, including attachments, tables and figures.

1. Informasi Umum

1.1 The Manuscript

Penulis harus menulis artikel dalam format yang sesuai untuk dipublikasikan di jurnal. Dokumen ini dibuat di MSWord dan harus digunakan sebagai template jika Anda menggunakan pengolah dokumen yang sama. Terapkan gaya penulisan yang telah ditentukan sebelumnya ke paragraf yang sesuai. Untuk setiap paragraf, klik nama gaya yang ditentukan dalam dokumen ini.

Makalah harus memuat beberapa bab secara koheren: (1) Pendahuluan, (2) Metode, (3) Hasil, (4) Pembahasan, dan (5) Kesimpulan. Makalah harus ditulis dalam 8 sampai 15 halaman, termasuk lampiran dan referensi. Sisipkan nomor baris di samping teks untuk seluruh naskah.

Receieved xx Bulan Tahun
Available online xx Bulan Tahun
Published by Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan UIB

1.2 Page Layout

Makalah menggunakan kertas ukuran A4 (210 × 297 mm). Margin kiri dan kanan pada 20 mm, margin atas dan bawah pada 25 mm. Header pada halaman pertama berbeda dengan halaman selanjutnya footernya tetap sama kecuali halaman pertama.

1.3 Font Type, Font Size, and Line Spacing

Font yang digunakan adalah Cambria Math dan spasi antar baris 1.15 untuk teks isi (huruf normal). Gunakan Cambria Math 10 untuk abstrak (Format Abstrak), kata kunci (format Kata Kunci), Judul (Format Judul), judul tabel (Format Judul Tabel), keterangan gambar (format Keterangan Gambar). Gunakan huruf miring untuk judul jurnal atau buku, parameter dalam matematika kecuali untuk fungsi (log, ln, sin, cos, max., D in dx, dll.). Tidak menggunakan jenis huruf tebal, kecuali untuk menunjukkan vektor dalam matematika. Tidak menggarisbawahi teks apa pun.

1.4 Header and Footer

Header dan *footer* masing-masing ditempatkan seperti pada template ini, dari margin atas dan bawah. *Header* dan *footer* ditulis dalam 9 font tipe Cambria Math, rata tengah, spasi satu baris, spasi nol sebelum dan sesudah paragraf.

1.5 Online Submission

Penulis harus mengirimkan makalah mereka melalui Online Submission System in Journal of Civil Engineering and Planning portal. Silakan kunjungi Template untuk informasi lebih lanjut.

1.6 Title

Menerapkan gaya Judul ke judul makalah. Gaya ini memiliki semua yang diperlukan untuk menentukan tata letak judul (jenis dan ukuran font, perataan paragraf, spasi). Judul jenis font Cambria Math, kapitalisasi judul (huruf besar pada karakter pertama dari setiap teks, kecuali untuk preposisi), Rata tengah, spasi baris tunggal, spasi seperti pada template di atas.

1.7 Penulis dan Afiliasi

Menerapkan gaya Penulis ke paragraf penulis. Penulis menulis 11 font Cambria Math, rata tengah, spasi satu baris, spasi sebelum dan sesudah paragraph sesuai dengan template di atas. Terapkan gaya Afiliasi Penulis seperti yang tertera pada template judul di atas.

1.8 Abstract

Abstrak terdiri dari 250-300 kata. Menerapkan gaya Abstrak ke paragraf Font Cambria Math, perataan rata, spasi baris tunggal, spasi sebelum dan spasi setelah paragraph sesuai dengan template di atas.

1.9 Keywords

Kata kunci 3 - 5 kata. Sesuaikan Kata Kunci ke font 8 font Cambria Math, rata kiri, spasi satu baris, spasi nol sebelum dan sesudah paragraf.

2. Pendahuluan

Bab ini penulis menjelaskan latar belakang penelitian *state of the art*, analisis gap dan tujuan penelitian. Artikel ditulis dalam paragraph *justified*, Cambria Math, 11 pt, spasi 1.15 ditulis dalam bahasa Indonesia. Panjang makalah maksimum 15 halaman pada kertas A4, sudah termasuk tabel, gambar dan lampiran.[1]. Margin halaman dengan aturan sebagai berikut: 2 cm margin kiri, 2 cm margin kanan, atas dan bawah 2.5 cm. Format makalah : Abstrak, Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Daftar Pustaka.

Satu atau dua paragraf di latar belakang menjelaskan mengapa penelitian ini dilakukan. *State of the art* adalah penelitian literatur yang mengarah pada kesenjangan pengetahuan tentang penelitian yang ada. Seni sebelumnya harus menjadi panduan untuk menemukan kebaruan dalam penelitian. Analisis kesenjangan adalah pernyataan yang menjelaskan apa yang diketahui dalam prior art dan mengapa ada penelitian yang signifikan untuk dilakukan. Analisis kesenjangan harus menunjukkan bahwa penelitian tersebut belum pernah dilakukan sebelumnya di tempat lain. Paragraf terakhir harus berisi tujuan penelitian yang berasal dari analisis kesenjangan. Kalimat terakhir dari pendahuluan harus menyatakan kemungkinan kontribusi penelitian terhadap literatur atau situasi yang ada. Menambahkan subbagian baru ke bagian pengantar tidak diizinkan.

3. Tinjauan Pustaka

Tinjauan Pustaka memuat teori-teori dan konsep yang berhubungan dengan topik penelitian.

3.1 Sub Judul

Artikel ditulis dalam paragraph *justified*, Cambria Math, 11 pt, spasi 1.15 ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar.

4. Metode Penelitian

Metode Penelitian memuat rancangan penelitian atau desain penelitian, sasaran dan target penelitian (populasi dan sampel), teknik pengumpulan data, model penelitian, dan teknik analisis. Metode yang dipakai dalam penelitian ini berupa langkah kerja serta rangkaian kegiatan sebagai berikut : artikel ditulis dalam paragraph *justified*, Cambria Math, 11 pt, spasi 1.15 ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Penelitian ini diawali dengan tinjauan pustaka serta pengumpulan data sekunder yang tersedia yang terdiri dari Peta Geologi, Peta Topografi, Peta penggunaan Lahan dan juga data geoteknik yang telah tersedia dibeberapa lokasi penelitian.[2]

Tabel 4.1 Kondisi Pemenuhan Kesetimbangan Statis Dari Berbagai Metoda.

No.	Uraian	Keterangan
1	Data 1	Keterangan 1
2	Data 2	Keterangan 2
3	Data 3	Keterangan 3

Sumber : GEO-SLOPE International Ltd [3]

5. Hasil dan Pembahasan

Memuat hasil analisis data, pengujian hipotesis, menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian, temuan-temuan dan menginterpretasikan temuan-temuan.

5.1 Sub Judul

Artikel ditulis dalam paragraph *justified*, Cambria Math, 11 pt, spasi 1.15 ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Dari hasil Analisis dengan menggunakan *spreadsheet* di dapatkan persamaan Garis Selubung Kuat Geser Coulomb adalah $\tau = c + \sigma \tan \phi$.[4].

Dan diidapatkan $y = 0{,}025 + 0{,}1057x$ apabila kita rubah y menjadi τ dan x menjadi σ, maka kita dapatkan nilai kohesi (c) sama dengan 0,025 kg/cm^2 dan sudut geser dalam (ϕ) adalah arc tan 0,1057 sama dengan 6,033^o. Tabel 3 adalah hasil dari seluruh pengujian parameter fisik dan mekanik sample tanah yang siap digunakan sebagai inputan ke perangkat Geostudio.[5]

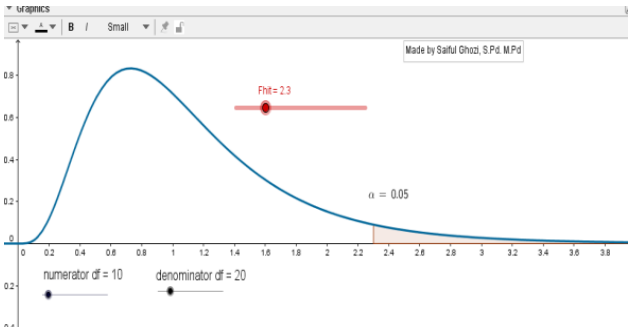
Tabel 1 Hasil Analisis Pengujian Lab

No.	Uraian	Keterangan
1	Data 1	Keterangan 1
2	Data 2	Keterangan 2
3	Data 3	Keterangan 3
4	Data 4	Keterangan 4

Sumber:

5.2 Sub Judul

Dari hasil observasi lapangan diketahui morfologi daerah penelitian adalah daerah perbukitan bergelombang dengan lereng $\pm$ 10^o, dijumpai bentukan-bentukan erosi gully pada bagian bawah lereng. diketahui bahwa gejala amblesan yang terjadi tidak hanya menunjukan gejala gerakan tanah akibat *circular sliding*.[6]



Gambar 2 Distribusi F
Sumber:

5. Kesimpulan dan Saran

Menyajikan kesimpulan penelitian, keterbatasan penelitian, dan saran untuk penelitian selanjutnya adalah opsional dan harus ditulis dalam satu paragraf. Kesimpulan harus meringkas keseluruhan makalah dan menjelaskan tujuan utamanya. Hal-hal penting untuk ditulis dalam kesimpulan: Nyatakan kembali hipotesis atau pertanyaan penelitian; menyatakan kembali temuan utama; kontribusi penelitian terhadap literatur yang ada, menyoroti batasan dalam penelitian dan menyatakan arah masa depan untuk penelitian / rekomendasi. Artikel ditulis dalam paragraph *justified*, Cambria Math, 11 pt, spasi 1.15 ditulis dalam bahasa Indonesia yang baik dan benar. Faktor keamanan lereng lokasi penelitian adalah 0.47 lebih kecil dari 1,2 sehingga dapat diklasifikasikan kedalam lereng dengan kerentanan sangat tinggi terhadap gerakan tanah. [5] Diperlukan adanya penelitian lebih lanjut

analisis kestabilan lereng dengan perangkat lunak geostudio yang berlisensi agar dapat dibuat simulasi retaining wall serta back filling, sehingga akan didapatkan FK lebih akurat.

Ucapan Terimakasih

Anda dapat menempatkan ucapan terima kasih Anda di sini. Tulis hanya ucapan terima kasih yang penting. Terapkan gaya Judul Tidak Bernomor pada bagian ini.

Daftar Rujukan

Catatan :

1. Daftar Pustaka mengikuti IEEE style, format dapat di lihat di https://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf;
2. Harus mengikuti format IEEE pada aplikasi sitasi *Mendeley*.

Contoh :

Jurnal

[1] S. Byun, M. J. Irvin, B. A. Bell, M. J. Irvin, and B. A. B. Advanced, "Advanced Math Course Taking : Effects on Math Achievement and College Enrollment," *J. Exp. Educ.*, vol. 83, no. 4, pp. 439–468, 2014.

Font 11, Cambria Math

Prosiding Seminar

[2] D. Rosadi, "Computer Assisted Learning Menggunakan Software Open Source R : Past , Present and Future," in *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UNY 2015*, 2015, pp. 1–8.

[3] S. Ghozi, "Penggunaan Aplikasi GeoGebra dalam Pembelajaran dan Penyelesaian Persoalan Statistik," in *Industrial Research Workshop and National Seminar*, 2015, pp. 15–22.

Buku

[4] J. J. Siang, *Riset Operasi dalam Pendekatan Algoritmis*. Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2011.

Book Chapter

[5] M. Hohenwater and Z. Lavicza, "The Stength of the Community : How Geogebra can Inspire Technology Integration in Mathematics," in *Processing Mathematics Through Digital Technologies*, L. Bu and R. Schoen, Eds. Rotterdam: Sense Publishers, 2011, pp. 7–12.

Majalah

[6] F. Yajri, "Naga Manis Lahan Gambut," *MAJALAH TRUBUS*, Depok, pp. 64–66, Feb-2017.