

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING NASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Perbandingan Analisis Stabilitas Lereng Metode Kesetimbangan Batas Dengan Metode Elemen Hingga Menggunakan Pendekatan Probabilistik

Penulis Prosiding : Hafidh A. ARDHI, Masagus A.AZIZI, Irfan MARWANZA, Pancanita N. HARTAMI, Bani Nugroho, Singgih SAPTONO

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Proceeding Seminar Nasional Geomekanika IV
b. Pelaksanaan : 26 Oktober 2017
c. Penyelenggara : Universitas Negeri Padang
d. url dokumen : https://www.researchgate.net/profile/Masagus_Azizi/publication/323998422_Perbandingan_Analisis_Stabilitas_Lereng_Metode_Kesetimbangan_Batas_Dengan_Metode_Elemen_Hingga_Menggunakan_Pendekatan_Probabilistik_Comparison_Of_Limit-Equilibrium_Method_Slope_Stability_Analysis_With/links/5ab7b1b545851515f59f3c9f/Perbandingan-Analisis-Stabilitas-Lereng-Metode-Kesetimbangan-Batas-Dengan-Metode-Elemen-Hingga-Menggunakan-Pendekatan-Probabilistik-Comparison-Of-Limit-Equilibrium-Method-Slope-Stability-Analysis-With.pdf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding ...		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2
Total = (100%)		10	8
Kontribusi Pengusul		40%/5	$0.4 \times 8/5 = 0.56$
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding: ...cukup lengkap..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ruang lingkup dan pembahasan cukup mendalam..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... data dan metodologi cukup mutakhir..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... cukup lengkap.....		

Bandung , 23 April 2021.....

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Budi Sulistianto, M.T.)

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**

Kelanjutan Komentar *Peer Review* apabila di halaman sebelumnya tidak cukup

1. Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal
.....
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Makalah ini ditulis berdasar penelitian lapangan , uji lab , analisis menggunakan metoda kesetimbangan batas dan metoda elemen batas yang ditujukan untuk menangani masalah ketidak mantapan lereng di perbukitan batu pasir gampingan kaliwadas kebumen. Didahului dengan penjelasan tentang lokasi dan latar belakang permasalahan, kemudian dilanjutkan dengan teori dan sampling dan uji lab, pengolahan data , analisis serta diskusi.
Hasil studi simulasi menunjukkan bahwa walau sudah terbentuk rekahan namun kondisi lereng perbukitan tersebut masih dapat dinyatakan aman seperti yang dinyatakan dalam kesimpulannya. Makalah ini menarik karena mulai menggunakan PoF dalam analisis kemantapan lerengnya, walau peraturan yang menyangkut hal tsb belum diundangkan. Namun sayangnya ditemui ada tabel yang terbelah halaman dalam penulisannya.....
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi
.....
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....
Acuan FTTM ITB : Makalah ilmiah nasional dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN; berbahasa Indonesia; penulis min. 4 institusi), skor maksimal (10).....

Bandung , 23 April 2021.....

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Budi Sulistianto, M.T.)

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

File Karya Ilmiah / Jurnal dengan judul :

1. Perbandingan Analisis Stabilitas Lereng Metode Kesetimbangan Batas Dengan Metode Elemen Hingga Menggunakan Pendekatan Probabilistik



S

Saptono_Perbandinga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING NASIONAL

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Perbandingan Analisis Stabilitas Lereng Metode Kesetimbangan Batas Dengan Metode Elemen Hingga Menggunakan Pendekatan Probabilistik

Penulis Prosiding : Hafidh A. ARDHI, Masagus A.AZIZI, Irfan MARWANZA, Pancanita N. HARTAMI, Bani Nugroho, Singgih SAPTONO

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Proceeding Seminar Nasional Geomekanika IV
 b. Pelaksanaan : 26 Oktober 2017
 c. Penyelenggara : Universitas Negeri Padang
 d. url dokumen : https://www.researchgate.net/profile/Masagus_Azizi/publication/323998422_Perbandingan_Analisis_Stabilitas_Lereng_Metode_Kesetimbangan_Batas_Dengan_Metode_Elemen_Hingga_Menggunakan_Pendekatan_Probabilistik_Comparison_Of_Limit-Equilibrium_Method_Slope_Stability_Analysis_With/links/5ab7b1b545851515f59f3c9f/Perbandingan-Analisis-Stabilitas-Lereng-Metode-Kesetimbangan-Batas-Dengan-Metode-Element-Hingga-Menggunakan-Pendekatan-Probabilistik-Comparison-Of-Limit-Equilibrium-Method-Slope-Stability-Analysis-With.pdf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

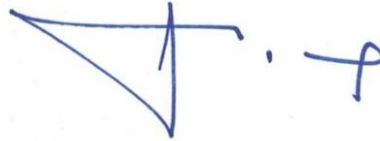
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding ...		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2,4
Total = (100%)		10	8,0
Kontribusi Pengusul			0,64
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding : Prosiding hasil seminar dengan ISBN (?)</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Penelitian ini berfokus menelaah potensi longsor di perbukitan gamping Kaliwadas Kebumen menggunakan metode kesetimbangan batas dan elemen hingga berdasarkan sifat fisik dan mekanik batuan utuh.</p> <p>3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : Sejumlah sampel batuan diambil untuk diuji fisik UCS dan Uji geser langsung. Berdasarkan hasil analisis kestabilan lereng metode kesetimbangan batas (MKB) "Janbu" dan metode elemen hingga (MEH) berbasis aplikasi probabilistik terhadap beberapa penampang ; diperoleh nilai Faktor Keamanan (FK) bervariasi dari 3,55 hingga 3,90</p>		

serta nilai Probabilitas Kelongsoran (PK) bervariasi dari 0%-1,18%. Secara umum kondisi lereng perbukitan batu gamping Kaliwadas dikategorikan masih stabil bila mengacu pada Kriteria Kestabilan Lereng KepMen PU.

4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : baik

Bandung, 30 Maret 2021

Reviewer 2

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, somewhat abstract shape that resembles a triangle with a vertical line through it, followed by a small dot and a horizontal line.

(Prof. Dr.rer.nat. Ir. Komang Anggayana, M.S.)
Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB