

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Stope stability analysis of limestone ex-mined area at Ponjong sub-district Special Region of Yogyakarta using finite element method  
 Penulis Prosiding : F Sariandi, G V Putra, G V Setyorini, and S Saptono  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 212 (2018) 012037  
 b. Pelaksanaan : 2018  
 c. Penyelenggara : ICEMINE  
 d. url dokumen : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/212/1/012037/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%)	2.5		1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		6
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>		<b>15</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>	40%/3		$0.4 \times 15 / 3 = 2$
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ..... .....tidak terlihat kelengkapan isi proceeding dimaksud..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... .....ruang lingkup dan pembahasan kurang mendalam..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi.....data cukup mutakhir namun metodologinya kurang... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... ..... kelengkapan unsur dan kualitas baik.....		

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 dengan simulasi numerik berdasar pengamatan lapangan . Didahului dengan penjelasan tentang lokasi dan latar belakang masalah yaitu kestabilan lubang bukaan bekas penambangan batugamping bawah tanah yang merupakan bagian dari kawasan gunung sewu karts heritage, kemudian dilanjutkan dengan teori dan data pengamatan, analisis serta diskusi.
Analisis kemantapan lubang bukaan dilakukan dengan metode elemen hingga menggunakan software phase2. Hasil simulasi diperoleh gambaran bahwa kalo menggunakan kriteria runtuh Hoek & Brown terlihat bahwa bukaan tambang tersebut aman, namun bila digunakan kriteria runtuh mohr coulomb terlihat kurang aman. Harusnya ini menjadi makalah menarik bila dikaji mendalam. Didalam penyajiannya ada beberapa kekurangan yang dijumpai : a) ada gambar dan tabel yang tidak diacu, b) model numerik dari bukaan tidak ditunjukkan, demikian juga hasil running, seperti lazimnya paper yang analisisnya menggunakan model numerik, c) beberapa pustaka di daftar pustaka tidak diacu, d) kesimpulan kurang fokus dan tidak menjawab tujuan.....
3. Tentang kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi .....
.....
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....
Acuan FTTM ITB : Makalah ilmiah internasional dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE (ber ISSN/ISBN; bahasa resmi PBB; editor dari berbagai negara; penulis min. 4 negara), skor maksimal (25).....

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. Stope stability analysis of limestone ex-mined area at Ponjong sub-district Special Region of Yogyakarta using finite element method



S Saptono\_Stope  
stability analysis of lirr

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Stope stability analysis of limestone ex-mined area at Ponjong sub-district Special Region of Yogyakarta using finite element method  
 Penulis Prosiding : F Sariandi, G V Putra, G V Setyorini, and S Saptono  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 212 (2018) 012037  
 b. Pelaksanaan : 2018  
 c. Penyelenggara : ICEMINE  
 d. url dokumen : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/212/1/012037/pdf>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 20		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	8		1,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	20		4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	20		4,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	25		5,0
<b>Total = (100%)</b>			<b>14,6</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>			<b>40%/3= 1,95</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ..... ..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... ..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... ..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... .....		

Bandung, 15 Juni 2021

Reviewer 2



(Prof. Dr. Ir. Rudy Sayoga Gautama B)  
 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 .....	Seminar internasional yang diselenggarakan oleh UPN Veteran Yogyakarta, merupakan IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....	Makalah membahas stabilitas lubang yang terbentuk dari kegiatan penambangan batugamping di Ponjong, melalui proses pengambilan sampel, uji di laboratorium dan simulasi menggunakan metode FEM. Yang khas disini adalah permasalahan lubang atau gua yang terbentuk oleh penambangan batugamping yang dilakukan tanpa melalui perencanaan yang baik. Hasil analisis ini bermanfaat memberikan gambaran stabilitas lubang untuk keselamatan jika dimasuki orang.
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi .....	Data diperoleh dari sampling dan uji di laboratorium, metodologi yang digunakan adalah metode yang umum digunakan untuk kasus sejenis
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....	Cukup baik

Bandung, 15 Juni 2021

Reviewer 2



(Prof. Dr. Ir. Rudy Sayoga Gautama B)  
Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB