

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Evaluation of Ground Support by Rock Mass Index and Finite Element Method Numerical Modelling PT Cibaliung Sumberdaya Banten
Penulis Prosiding	: A. Adhareza, S. Saptono, B. D. Nagara
Identitas Prosiding	: a. Nama Prosiding : 9th Asian Rock Mechanics Symposium b. Pelaksanaan : 18 - 20 Oktober 2016 c. Penyelenggara : ISRM d. url dokumen : http://eprints.upnyk.ac.id/14084/

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding ...		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1.5	<input type="checkbox"/>	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5	<input type="checkbox"/>	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5	<input type="checkbox"/>	3.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4.5	<input type="checkbox"/>	3.5
Total = (100%)	15		10
Kontribusi Pengusul	40%/2		0.4 x 10/2 = 2
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding Isi cukup lengkap dan sesuai..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasanruang lingkup lengkap, namun pembahasan kurang mendalam. 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi..... data dan metodologi cukup mutakhir..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....kelengkapan unsur dan kualitas baik.....		

Bandung , 16 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 yang bagus, ditulis berdasar penelitian simulasi numerik dan pengamatan lapangan . Didahului dengan penjelasan tentang lokasi dan latar belakang lubang bukaan penambangan di cibaliung di dekat ujungkulon, kemudian dilanjutkan dengan teori dan data pengamatan, analisis serta diskusi.

rancangan penyangga terkait antisipasi terhadap ketidakmantapan lubang bukaan merupakan rangkaian penting di proses penambangan bawah tanah dikaitkan dengan desain bukaan yang telah dibuat dan keamanan-keslamatan kerja. Proses desain ini biasanya melibatkan 2 metode yaitu empirik dan numerik. Penggunaan RMI sebagai metode empirik coba diterapkan oleh penulis relatif masih baru. Hasil studi menunjukkan : a) desain temporary support lebih berkurang dibandingkan metode konvensional biasanya, b) hal tersebut dibuktikan baik secara analisis numerik.....

3. Tentang kecukupan dan kematahiran 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 (ber ISSN/ISBN; bahasa resmi PBB; editor dari berbagai negara; penulis min. 4 negara), skor maksimal (15).....

Bandung , 16 April 2021.....

Reviewer 1



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

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

File Karya Ilmiah / Jurnal dengan judul :

1. Evaluation of Ground Support by Rock Mass Index and Finite Element Method Numerical Modelling
PT Cibaliung Sumberdaya Banten



S Saptono_Evaluation
of Ground Support by

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Evaluation of Ground Support by Rock Mass Index and Finite Element Method Numerical Modelling PT Cibaliung Sumberdaya Banten		
Penulis Prosiding	: A. Adhareza, S. Saptono, B. D. Nagara		
Identitas Prosiding	a. Nama Prosiding	: 9th Asian Rock Mechanics Symposium	
	b. Pelaksanaan	: 18 - 20 Oktober 2016	
	c. Penyelenggara	: ISRM	
	d. url dokumen	: http://eprints.upnyk.ac.id/14084/	

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding ...		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	1,5	<input type="checkbox"/>	1,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5	<input type="checkbox"/>	3,9
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,5	<input type="checkbox"/>	3,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	4,5	<input type="checkbox"/>	3,9
Total = (100%)	15		13,0
Kontribusi Pengusul			2,6
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding : Prosiding dgn ISBN, lengkap dgn cover dan daftar isi 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Tulisan ini merupakan hasil penelitian tentang system penyanggaan di tambang Emas Cibaliung seiring dengan kemanjukan penambangan bawah tanahnya. 3. Tentang kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi : Melakukan evaluasi dari sistem support yang sudah ada dengan menerapkan rock mass index (RMI). Perhitungan dilakukan secara manual mencakup : safety factor (SF) plastic zone, stress distribution sekitar tunnel dengan menambahkan total displacement dan strength factor dari analisis numerik. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : Penerbit ITB, Kualitas baik		

Bandung, 4 April 2021

Reviewer 2



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