

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Rock Mass Rating and Geological Strenght Index of Rock Masses of Indonesia Coal Mining Areas

Penulis Prosiding : Singgih Saptono, M. Rahman Yulianto, Vega Vergiagara, Herry Sofyan

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Semnasif 2020 pp 415-426 (ISSN : 1979 - 2328)

b. Pelaksanaan : 26 November 2020

c. Penyelenggara : UPN "Veteran" Yogyakarta

d. url dokumen : <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/semnasif/article/view/4134/3093>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding = 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional √	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)		=0,1*10	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		=0,3*10	3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		=0,3*10	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		=0,3*10	3
Total = (100%)			10
Kontribusi Pengusul		=10*0,6	6
<p>Komentar Peer Review</p> <p>Penelitian yang dilakukan bermanfaat dalam aplikasi Geomekanika yaitu memperkirakan nilai klasifikasi massa batuan berupa nilai Geological Strength Index (GSI) dan membandingkannya dengan nilai Rock Mass Rating (Bieniawski, 1976 dan 1989).</p> <p>Pada penelitian yang dilakukan oleh peneliti di tambang batubara, diperoleh persamaan empirik untuk mendapatkan hubungan antara GSI dan RMR yaitu $GSI = RMR - 8$, yang lebih dekat dengan perkiraan nilai GSI pengukuran lapangan, jika dibandingkan pendekatan menggunakan persamaan yang dikembangkan oleh Hoek & Brown (1997), yaitu $GSI = RMR_{89} - 5$ (untuk nilai $RMR > 23$), dan $GSI = RMR_{76}$ (untuk nilai $RMR < 23$).</p> <p>Penelitian ini perlu dikembangkan lebih lanjut untuk mendapatkan pemahaman yang baik terhadap variasi litologi massa batuan, kekuatan massa batuan, maupun kondisi bidang diskontinu.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding Sudah lengkap..... Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Sudah lengkap..... Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Sudah lengkap..... Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Sudah lengkap..... 		

Bandung, 4 Juli 2021

Reviewer 1

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Nuhindro Priagung W.', written in a cursive style.

(Dr.Eng., Nuhindro Priagung W, S.T., M.T.)

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

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

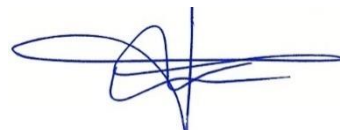
Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Rock Mass Rating and Geological Strenght Index of Rock Masses of Indonesia Coal Mining Areas
 Penulis Prosiding : Singgih Saptono, M. Rahman Yulianto, Vega Vergiagara, Herry Sofyan
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Semnasif 2020 pp 415-426 (ISSN : 1979 - 2328)
 b. Pelaksanaan : 26 November 2020
 c. Penyelenggara : UPN "Veteran" Yogyakarta
 d. url dokumen : <http://www.jurnal.upnyk.ac.id/index.php/semnasif/article/view/4134/3093>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 10		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)		10	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		10	3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		10	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		10	3
Total = (100%)			10
Kontribusi Pengusul		60%	60% * 10 = 6
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ... Makalah merupakan hasil penyelidikan lapangan di tambang terbuka batubara yang disajikan dengan lengkap sesuai dengan unsur isi prosiding. 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 3. Tentang kecukupan dan kemutakhirhan data/informasi dan metodologi ... Data yang digunakan merupakan hasil penyelidikan lapangan spesifik di tambang terbuka batubara Indonesia. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ... Kualitas penerbit cukup baik.		

Bandung, 18 Agustus 2021

Reviewer 2



(Dr.Eng., Ganda M. Simangunsong, S.T., M.T.)
 Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

