

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Rock Mass Classification for Sedimentary Rock Masses in Indonesia Coal Mining Areas  
 Penulis Prosiding : Singgih Saptono, M Rahman Yulianto, Vega Vergiagara, Herry Sofyan  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings 2245, 090012 (2020)  
 b. Pelaksanaan : 8 Juli 2020  
 c. Penyelenggara : AIP Publishing  
 d. url dokumen : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0007049>

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		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7.5		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7.5		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7.5		7
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>		<b>19</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>	<b>60%</b>		<b>11.4</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ..... .....Isi cukup lengkap dan sesuai ..... 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..... kelengkapan unsur dan kualitas baik.....		

Bandung , 9 April 2021.....

Reviewer 1

(Prof. Dr. Ir. Budi Sulistianto, M.T.)  
 Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

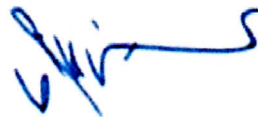
**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW***

Kelanjutan Komentar *Peer Review* apabila dihalaman sebelumnya tidak cukup

1. Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal .....
.....
2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....
Makalah yang ditulis berdasar penelitian lapangan ini cukup bagus. Didahului dengan penjelasan tentang klasifikasi masa batuan yang lazim diterapkan di batuan sedimen, kemudian dilanjutkan dengan data pengamatan, analisis dan diskusi.
Hasil studi menunjukkan adanya korelasi spesifik hubungan GSI dan RMR di daerah penelitian dibandingkan dengan yang ada di buku rujukan. Seperti yang dinyatakan penulis di kesimpulannya bahwa $GSI = RMR - 8$ untuk di daerah penelitian, sedangkan di buku rujukan $GSI = RMR - 5$ .....
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran 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 , 9 April 2021.....

Reviewer I



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

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

File Karya Ilmiah / Jurnal dengan judul :

1. Rock Mass Classification for Sedimentary Rock Masses in Indonesia Coal Mining Areas



s saptono\_Rock Mass  
Classification for Sedi

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Rock Mass Classification for Sedimentary Rock Masses in Indonesia Coal Mining Areas  
 Penulis Prosiding : Singgih Saptono, M Rahman Yulianto, Vega Vergiagara, Herry Sofyan  
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : AIP Conference Proceedings 2245, 090012 (2020)  
 b. Pelaksanaan : 8 Juli 2020  
 c. Penyelenggara : AIP Publishing  
 d. url dokumen : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0007049>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding ...		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5		5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5		5
<b>Total = (100%)</b>	<b>25</b>		<b>19</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>	60%		(0,6*19) = 11,4
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding : ..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Tulisan ini membahas mengenai kestabilan lereng di Tambang Batubara di Indonesia. Untuk hal ini klasifikasi batuan secara teliti sangat diperlukan dalam pengambilan keputusan tehnik. Kalsifikasi dibuat dengan menerapkan Rock Mass Rating (RMR) and Geological Strength Index (GSI). 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi : RMR system, membutuhkan 5 parameter (Rock Quality Designation (RQD), Uniaxial Compressive Strength (UCS) of rocks, discontinuity spacing, discontinuity and groundwater conditions) terutama untuk kondisi iklim tropis. Penelitian ini berhasil membuat korelasi antara RMR dan GSI. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : .....		

Bandung, 31 Maret 2021

Reviewer 2



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