

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Visualisasi Respon Massa Batuan Terkekarkan Terhadap Dampak Pembebanan
 Penulis Prosiding : Mohammad Suriyaidulman Rianse, Singgih Saptono, Sayahdin Alfat
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan I (SEMITAN I) 2019
 b. Pelaksanaan : 20 September 2019
 c. Penyelenggara : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
 d. url dokumen : <https://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/844>

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%)			
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			
Total = (100%)			9
Kontribusi Pengusul			$0,4 \times 9 / 2 = 1,8$
Komentar Peer Review	<p>Massa batuan dilihat dari sisi makro dan mikro merupakan material heterogen dan media diskontinu. Ketika diberi beban, massa batuan terkekarkan akan memberi respon berupa penjarangan retakan (crack propagation).</p> <p>Pada penelitian ini penjarangan retakan dapat diamati melalui eksperimen uji kuat tekan batuan dan hasil eksperimen dapat dimodelkan melalui simulasi dengan metode numerik.</p> <p>Berdasarkan investigasi melalui pemodelan numerik diketahui bahwa dengan semakin tingginya intensitas kekar pada massa batuan, pola retakan dan kerusakan yang ditimbulkan pada massa batuan menjadi lebih luas dan lebih dalam. Perambatan retakan akan berhenti ketika mencapai permukaan kekar yang sudah ada sebelumnya (retakan awal).</p> <p>Makalah ini dapat menjadi referensi yang baik bagi penelitian mengenai perambatan rekahan pada massa batuan akibat pembebanan.</p>		

Bandung, 30 Maret 2021

Reviewer 1



(Prof. Ir. Ridho Kresna Wattimena, M.T., Ph.D.)

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Visualisasi Respon Massa Batuan Terkekarkan Terhadap Dampak Pembebanan
 Penulis Prosiding : Mohammad Suriyaidulman Rianse, Singgih Saptono, Sayahdin Alfath
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Teknologi Kebumihan dan Kelautan I (SEMITAN I) 2019
 b. Pelaksanaan : 20 September 2019
 c. Penyelenggara : Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
 d. url dokumen : <https://ejurnal.itats.ac.id/semitan/article/view/844>

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	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
Kontribusi Pengusul			1,6
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding : Prosiding ini memiliki ISSN dengan unsur isi yang lengkap. 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan : Penelitian tentang Massa batuan dengan heterogenitasnya dan merupakan media diskontinu, diberikan tekanan yang selanjutnya pengamatan dilakukan terhadap penjalaran retakan yang terjadi. Lingkup bahasan cukup baik dan memadai untuk suatu publikasi di Seminar Nasional. 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi: Metodologi serta kecukupan data baik. Menampilkan Model hasil pengamatan dengan simulasi numerik sehingga pola penjalaran retakan lebih mudah difahami. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit : Prosiding ini merupakan Vol 1 no 1. Dan sudah memiliki ISSN		

Bandung , 27 Maret 2021

Reviewer 2



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