

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Penentuan Panjang Bolt Untuk Sistem Penyanggaan Tambang Bijih Emas Pada Lubang Bukaan Tambang Bawah Tanah Cikoneng PT Cibaliung Suberdaya Banten

Penulis Prosiding : Adriel ADHAREZA, Barlian Dwi NAGARA, Singgih SAPTONO

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Kebumihan X Tahun 2015pp 302 - 309 (ISBN 978-602-8206-67-9)

b. Pelaksanaan : 18 – 19 November 2015

c. Penyelenggara : Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta

d. url dokumen : <http://eprints.upnyk.ac.id/14074/2/No.%2014%20Prosiding%20Nasional%20II.A.c.1.b.1.pdf>

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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | | 10 | 3 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | 10 | 3 |
| Total = (100%) | | | 10 |
| Kontribusi Pengusul | | 40%/2 = 20% | 20% * 10 = 2 |
| Komentar Peer Review | 1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ... Makalah merupakan studi kasus yang disajikan dan dibahas lengkap sesuai unsur isi prosiding 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ... rekomendasi dalam penelitian sudah diimplementasikan baik di lapangan. 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ... Kualitas penerbit baik | | |

Bandung, 11 Agustus 2021

Reviewer 1



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

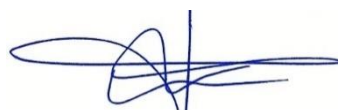
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

Kelanjutan Komentar *Peer Review* apabila di halaman sebelumnya tidak cukup

| | |
|----|--|
| 1. | Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal |
| 2. | Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ... Jari-jari plastis merupakan acuan pemilihan panjang rockbolt dalam penyanggan lubang bukaan bawah tanah. Pemilihan panjang rockbolt yang melebihi jari-jari plastis akan merugikan perusahaan karena biaya operasi yang meningkat, sebaliknya bila panjang rock bolt kurang dari jari-jari plastis akan menyebabkan ketidakmantapan lubang bukaan. Oleh karena itu, penentuan panjang rock bolt yang sesuai karakteristik batuan dan kondisi tegangan alam seperti yang dilakukan dalam penelitian ini sangat bermanfaat bagi praktisi bawah tanah. Persamaan penentuan jari jari plastis menurut Kastner terbukti masih sangat baik dimana tervalidasi baik oleh hasil pemodelan numerik. |
| 3. | Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi |
| 4. | Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... |

Bandung, 11 Agustus 2021

Reviewer 1



(Dr.Eng., Ganda M. Simangunsong, 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) : Penentuan Panjang Bolt Untuk Sistem Penyanggaan Tambang Bijih Emas Pada Lubang Bukaan Tambang Bawah Tanah Cikoneng PT Cibaliung Suberdaya Banten

Penulis Prosiding : Adriel ADHAREZA, Barlian Dwi NAGARA, Singgih SAPTONO

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Kebumihan X Tahun 2015pp 302 - 309 (ISBN 978-602-8206-67-9)

b. Pelaksanaan : 18 – 19 November 2015

c. Penyelenggara : Fakultas Teknologi Mineral UPN “Veteran” Yogyakarta

d. url dokumen : <http://eprints.upnyk.ac.id/14074/2/No.%2014%20Prosiding%20Nasional%20II.A.c.1.b.1.pdf>

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 kemutakhiran 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*0,4/2 | 2 |
| <p>Komentar Peer Review</p> <p>Penelitian yang dilakukan bermanfaat dalam aplikasi Geomekanika dalam memperkirakan Panjang rock bolt sebagai salah satu perkuatan massa batuan di terowongan.</p> <p>Metode yang digunakan untuk menganalisis daerah plastis mengakomodir analisis numerik dengan metode elemen hingga dan analisis melalui perhitungan Katsner dengan kurva intrinsic yang linier (Duffault, 1981).</p> <p>Penelitian ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan mempelajari pengaruh rockbolt terhadap kenaikan faktor keamanan massa batuan di sekitar terowongan.</p> <p>Studi kasus dalam penelitian ini sangat bermanfaat untuk menjadi acuan dalam analisis kestabilan terowongan pada lubang bukaan untuk infrastruktur maupun tambang bawah tanah.</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 2

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