

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analisis Interaksi Double Tunnel dengan Finite Element Method: Pengaruh posisi Terowongan dan Tahapan Penggalian di Terowongan Cisumdawu
 Penulis Jurnal Ilmiah : M Rahman Yulianto, Singgih Saptono, Sudaryanto
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi, Pertambangan Volume 5 UPN Veteran Yogyakarta (ISSN 2442-4234)
 b. Nomor/Volume : Volume 5 (ISSN 2442-4234)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : Teknik Pertambangan UPN Veteran Yogyakarta
 e. Url dokumen : http://eprints.upnyk.ac.id/26513/1/S%20Saptono_Analisis%20Interaksi%20Double%20Tunnel%20dengan%20Finite%20Element%20Method%2C%20Pengaruh%20posisi%20Terowongan%20dan%20Tahapan%20Penggalian%20di%20Terowongan%20Cisumdawu.pdf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)			1			0.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3			2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3			3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3			1.5
Total = (100%)			10			7
Kontribusi Pengusul			40 %/2			0.4 x7/2= 1.4
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi JurnalIsi cukup Lengkap dan sesuai..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasanruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup mendalam..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi data dan metodologinya cukup mutakhir..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... Proses review kurang detail, ada salah mengacu gambar, ada ref namun tidak ada di daftar referensi.					

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 di halaman sebelumnya tidak cukup

1.	Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal
2.	Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
	Isi Makalah ini cukup bagus, berisi hasil penelitian simulasi numerik yg dibuat berdasar penelitian lapangan. Didahului dengan penjelasan tentang penerowongan di batuan lunak di proyek toll cisumdawu, dilanjutkan dengan dasar teori (tegangan dan displacement di dinding terowongan serta kriteria failure), kemudian dilanjutkan dengan data, pemodelan, analisis dan diskusi.
	Hasil studi menunjukkan adanya : a) pemodelan berkorelasi baik karena menghasil perbedaan deformasi 0.001m dengan hasil pemantauan, b) saran ke penggalian type III karena memberikan deformasi yang minimal.
	Namun masih Ditemui : a) referensi yang tidak ada di daftar referensi, b) gambar tidak diacu, c) salah mengacu gambar (no gambar tidak sesuai dengan di penjelasan)
3.	Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi
4.	Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....
	Acuan FTTM ITB : Jurnal Nasional (memiliki ISSN; penulis min. 2 institusi; dewan redaksi/ editor dari min. 2 institusi), skor maksimal (10)

Bandung, 9 April 2021

Reviewer 1



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

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

File Karya Ilmiah / Jurnal dengan judul :

1. Analisis Interaksi Double Tunnel dengan Finite Element Method: Pengaruh posisi Terowongan dan Tahapan Penggalian di Terowongan Cisumdawu



S Saptono_Analisis
Interaksi Double Tunn

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analisis Interaksi Double Tunnel dengan Finite Element Method: Pengaruh posisi Terowongan dan Tahapan Penggalian di Terowongan Cismudawu
 Penulis Jurnal Ilmiah : M Rahman Yulianto, Singgih Saptono, Sudaryanto
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknologi Pertambangan Volume 5 UPN Veteran Yogyakarta (ISSN 2442-4234)
 b. Nomor/Volume : Volume 5 (ISSN 2442-4234)
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2019
 d. Penerbit : Teknik Pertambangan UPN Veteran Yogyakarta
 e. Url dokumen : http://eprints.upnyk.ac.id/26513/1/S%20Saptono_Analisis%20Interaksi%20Double%20Tunnel%20dengan%20Finite%20Element%20Method%2C%20Pengaruh%20posisi%20Terowongan%20dan%20Tahapan%20Penggalian%20di%20Terowongan%20Cismudawu.pdf

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terindeks DOAJ <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)			1			0.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3			2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3			3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3			1.5
Total = (100%)			10			7
Kontribusi Pengusul			$\frac{40\%}{2}$			$0.4 \times \frac{7}{2} = 1.4$
Komentar Peer Review	1. Tentang kelengkapan unsur isi JurnalIsi cukup Lengkap dan sesuai..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasanruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup mendalam..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi data dan metodologinya cukup mutakhir..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... Ada beberapa gambar yang tidak memiliki referensi. Makalah ini sudah ISSN					

Bandung, 9 September 2021
 Reviewer 2



(Dr. Ir. Waterman Sulistyana Bargawa, M.T., IPM)
 Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan UPN "V" YK

**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 ini cukup bagus, yang menjelaskan mengenai pengaruh pola penggalian terowongan pada tanah lunak menggunakan New Austrian Tunneling Method dengan tiga pola penggalian yang berbeda terhadap nilai strength factor pada setiap tahapan penggalian tersebut. Tiga pola penggalian tersebut yang akan diterapkan pada material yang sama yaitu material yang berada pada lokasi terowongan Cisumdawu. Pada makalah ini dapat diketahui perbedaan nilai pada masing-masing parameter tegangan mayor (σ_1) tegangan minor (σ_k) total perpindahan, dan strength factor terhadap variasi jarak spasi antar terowongan 1D, 2D dan 3D
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi
.....
.....
.....
.....
.....
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit.....
Makalah ini sudah berISSN.

Yogyakarta, 9 September 2021

Reviewer 2



(Dr. Ir. Waterman Sulistyana Bargawa, M.T., IPM.)
Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan UPN "V" YK