

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Engineering Geology Consideration for Low-Wall Stability Analysis in Open-Pit Coal Mine**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Geotechnical and Geological Engineering

b. Tahun/Nomor : 2021, 39, pages 3815–3828.

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : Springer Netherlands

e. url dokumen :

[https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10706-](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10706-021-01729-8)

[021-01729-8](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10706-021-01729-8)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasi onal Bereputasi	Internasi onal	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = (100%)	40					35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 1 Penulis)						35
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah Telah memenuhi kelengkapan penulisan karya ilmiah. Karya ilmiah memiliki abstrak, pendahuluan, metode , hasil dan diskusi serta kesimpulan. Daftar Pustaka disusun cukup baik.</p> <p>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Pembahasan sudah cukup detil dan rinci meskipun ditemukan belum ada pembahasan yang tidak sesuai dengan rencana penelitian</p>					

3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi

Metode yang digunakan merupakan metode baru dan komprehensif, serta didukung oleh data yang lengkap baik secara geologi maupun karakteristik geotekniknya. Daftar Pustaka relative baru (banyak yang ditulis setelah tahun 2010)

4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit

Kualitas penerbit baik, memiliki ISSN, diterbitkan oleh Springer Verlaag. Scopus Q1. DOI <https://doi.org/10.1007/s10706-021-01729-8>

Jatinangor, 30 April 2021

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Ahmad Helman Hamdani, MS)

Unit kerja: Teknik Geologi
Fakultas Teknik geologi
Universitas Padjadjaran

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Engineering Geology Consideration for Low-Wall Stability Analysis in Open-Pit Coal Mine**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Geotechnical and Geological Engineering

b. Tahun/Nomor : -

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : Springer Netherlands

e. url dokumen :

[https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10706-](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10706-021-01729-8)

[021-01729-8](https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10706-021-01729-8)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)						4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						11
Total = (100%)						35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 1 Penulis)						35
Komentar Peer Review	<p>1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah Telah sesuai dengan kriteria jurnal internasional atau internasional bereputasi. Karya ilmiah di tulis dengan baik, sesuai struktur artikel /paper yang standar yang baik sebagaimana dalam “<i>instruction for author</i>. Urutan struktur penulisan abstrak, pendahuluan, metode, penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan.</p>					

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
Analisis ini memberikan penjelasan dengan cukup detail mengenai analisis *geotechnical* dengan *daylight condition*. Metode analisis dikombinasikan antara *sense* lapangan dengan teori yang dikemas dalam *Finite element Method*. Hasil analisis ini memberikan pedoman hal-hal apa saja yang perlu diperhatikan dalam melakukan analisis.
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi
Metode analisis dilakukan dengan cukup baik dengan kombinasi antara *sense* lapangan yang dikombinasikan dengan finite element method. Dipaparkan dengan cukup baik kondisi lapangan dan hasil analisisnya. Hasil analisis dapat menjadi pedoman dalam dunia industry dalam melakukan analisis.
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit
Kualitas penerbit baik, memiliki ISSN 09603182, 15731529, terindeks scopus dan SJR Q1.

Sleman, 25 Mei 2021

Reviewer 2



(Prof. Ir. Sutanto)

Unit kerja: Teknik Geologi

Fakultas Teknologi Mineral

UPN Veteran Yogyakarta