

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : **Simple Slope Stabilization on Quartz Sandstone using Horizontal Drain**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering (IJE) - IJE TRANSACTIONS A: Basics

b. Tahun/Nomor : Vol. 34, No. 04, pp 1046-1051

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : Materials and Energy Research Center

e. url dokumen :

[http://www.ije.ir/article\\_127853\\_31c2707f09ea25ad543ef135c9212](http://www.ije.ir/article_127853_31c2707f09ea25ad543ef135c9212)

[dda.pdf](#)

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					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
<b>Total = (100%)</b>	40					36
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama dari 1 Penulis)</b>						36
<b>Komentar Peer Review</b>	<p><b>1. Tentang kelengkapan unsur karya ilmiah</b>            Kelengkapan unsur karya ilmiah dalam naskah ini telah memenuhi syarat dan lengkap. Abstrak, Pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka.</p> <p><b>2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan</b></p>					

	<p>Pembahasan dalam naskah ini sangat detil, menjelaskan tentang formula, serta fenomena yang mungkin terjadi.</p>
--	--

**3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi**

Sumber data kepustakaan relatif baru dengan metodologi yang mutakhir sehingga diperoleh hasil yang akurat.

**4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit**

Kualitas penerbit baik dengan teridek scopus, SJR (Q1), memiliki ISSN print dan online, DOI: 10.5829/ije.2021.34.04a.31

Jatinangor, 7 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) : **Simple Slope Stabilization on Quartz Sandstone using Horizontal Drain**

Penulis Jurnal Ilmiah : Supandi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering (IJE) - IJE TRANSACTIONS A: Basics

b. Tahun/Nomor : Vol. 34, No. 04, pp 1046-1051

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2021

d. Penerbit : Materials and Energy Research Center

e. url dokumen :

[http://www.ije.ir/article\\_127853\\_31c2707f09ea25ad543ef135c9212](http://www.ije.ir/article_127853_31c2707f09ea25ad543ef135c9212)

[dda.pdf](#)

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%)						<b>4</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						<b>11</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						<b>10</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						<b>12</b>
<b>Total = (100%)</b>						<b>37</b>
<b>Kontribusi Pengusul ( Penulis Pertama dari 1 Penulis)</b>						<b>37</b>
<b>Komentar Peer Review</b>	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.					

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan  
Analisis-analisis seperti ini diperlukan untuk memberikan gambaran bahwa *slope stabilization* tidak selalu dilakukan dengan metode yang mahal. Dengan gambaran ini menjadi satu inisiasi bahwa dhal hal simple dapat membantu meningkatkan stabilitas.
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi  
Metode analisis dilakukan dengan cukup detail, parameter yang terukur dan dan dijelaskan dengan cukup baik. Metode yang dipergunakan *Finite element method* dan hasil cukup baik. Hasil analisis sudah terbukti dengan tercapainya stabilitas infrastruktur yang ada di atasnya.
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit  
Kualitas penerbit bai, memiliki ISSN 17281431, 17359244, terindek scopus dan SJR Q2.

Sleman, 25 Mei 2021

Reviewer 2



(Prof. Ir, Sutanto)

Unit kerja: Teknik Geologi  
Fakultas Teknologi Mineral  
UPN Veteran Yogyakarta