

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Metode Kinematik, Empiris, dan Kesetimbangan Batas: Studi Kasus Lereng Tenggara Waduk Sermo, Kulon Progo

Penulis Prosiding : Bestian P. Simarmata, Singgih Saptono

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2021 (ISSN : 1979-911X)

b. Pelaksanaan : 20 Maret 2021

c. Penyelenggara : Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta

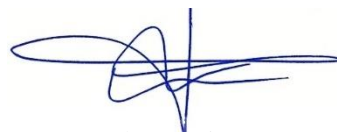
d. url dokumen : <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/prosiding/snast/article/view/3379/2448>

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
<b>Total = (100%)</b>			10
<b>Kontribusi Pengusul</b>		40%	40% * 10 = 4
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ... makalah merupakan studi kasus di lapangan 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ... ....di dalam selanjutnya ..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ... karena studi kasus maka data/informasi yang diperoleh merupakan data primer 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ... unsur dan kulaitas penerbit lengkap		

Bandung, 9 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 ..... makalah melakukan perhitungan kemantapan lereng melalui metode kinematik, empiris dan kesetimbangan baras. Ketiga metode memberikan hasil faktor keamanan saling mendukung. Namun akan lebih baik bila makalah membahas metode yang paling sesuai untuk kondisi massa batuan di lokasi peneliatian	.....
.....	.....
.....	.....
3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit .....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

Bandung, 9 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) : Analisis Kestabilan Lereng Berdasarkan Metode Kinematik, Empiris, dan Kesetimbangan Batas: Studi Kasus Lereng Tenggara Waduk Sermo, Kulon Progo

Penulis Prosiding : Bestian P. Simarmata, Singgih Saptono

Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Aplikasi Sains & Teknologi (SNAST) 2021 (ISSN : 1979-911X)

b. Pelaksanaan : 20 Maret 2021

c. Penyelenggara : Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta

d. url dokumen : <https://ejournal.akprind.ac.id/index.php/prosiding/snast/article/view/3379/2448>

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
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>
<b>Kontribusi Pengusul</b>		<b>=10*0,4/1</b>	<b>4</b>
<p><b>Komentar Peer Review</b></p> <p>Penelitian yang dilakukan sangat bermanfaat dalam aplikasi Geomekanika dalam menghitung kemantapan lereng.</p> <p>Metode yang digunakan saling dibandingkan yaitu dengan analisis lereng secara kinematik, probabilitas dan empiris menggunakan program DIPS, SLIDE dan Q-SLOPE. Hasil yang didapatkan saling memberikan konfirmasi bahwa lereng yang dianalisis dalam kondisi stabil pada analisis statik. Namun demikian untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan analisis yang mengakomodir kondisi dinamik yang berpotensi terdapat pada area penelitian.</p> <p>Studi kasus dalam penelitian ini sangat bermanfaat untuk menjadi acuan dalam estimasi kemantapan lereng pada lokasi lain.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tentang kelengkapan unsur isi Prosiding ..... Sudah lengkap.....</li> <li>Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan Sudah lengkap.....</li> <li>Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi Sudah lengkap.....</li> <li>Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Sudah lengkap.....</li> </ol>		

Bandung, 4 Juli 2021

Reviewer 2



(Dr.Eng., Nuhindro Priagung W, S.T., M.T.)

Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB