

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Influences of Normal Load Variation in Direct Shear Strength Test Parameters Tuff from Candi Ijo Yogyakarta  
 Penulis Jurnal Ilmiah : Singgih Saptono, Rahmatyo Gilang Trilaksono, Waluyo Adi Siswanto  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering & Technology  
 b. Nomor/Volume : Vol. 8 No 1.1 (2019) pp 184-189  
 c. Edisi (bulan/tahun) : 2019  
 d. Penerbit : Science Publishing Corporation  
 e. Url dokumen : <https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/24658/13642>

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah ...					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Internasional <input checked="" 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%)						
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						
<b>Total = (100%)</b>						19
<b>Kontribusi Pengusul</b>						0,6 x 19 = 11,4
<b>Komentar Peer Review</b>	Makalah ini melaporkan hasil uji geser langsung tufa yang diambil dari Candi Ijo, Jogjakarta dimana lereng diperkirakan berada dalam kondisi kritis. Serangkaian uji geser langsung dilakukan dengan berbagai tegangan normal untuk mendapatkan tegangan normal yang optimum. Penelitian ini menemukan bahwa tegangan normal yang terlalu tinggi akan menginisiasi retakan pada contoh batuan sehingga parameter kuat geser yang diperoleh juga tidak tepat. Penelitian ini mengusulkan agar tegangan normal yang digunakan adalah 12,5% dari nilai kuat tekan uniaksial. Makalah ini dapat menjadi acuan yang baik bagi pelaksanaan uji geser langsung.					

Bandung, 31 Maret 2021

Reviewer 1



(Prof. Dr. Ir. Ridho Kresna Wattimena, M.T.)  
 Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : The Influences of Normal Load Variation in Direct Shear Strength Test Parameters Tuff from Candi Ijo Yogyakarta

Penulis Jurnal Ilmiah : Singgih Saptono, Rahmatyo Gilang Trilaksono, Waluyo Adi Siswanto

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering & Technology  
b. Nomor/Volume : Vol. 8 No 1.1 (2019) pp 184-189  
c. Edisi (bulan/tahun) : 2019  
d. Penerbit : Science Publishing Corporation  
e. Url dokumen : <https://www.sciencepubco.com/index.php/ijet/article/view/24658/13642>

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%)						2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)						6,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)						6,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)						6,6
<b>Total = (100%)</b>						22
<b>Kontribusi Pengusul</b>						0,6 x 22 = 13,2
<b>Komentar Peer Review</b>	1. Tentang kelengkapan unsur isi Jurnal ..... ..... 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan ..... ..... 3. Tentang kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi ..... ..... 4. Tentang Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit..... .....					

Bandung, 1 April 2021

Reviewer 2



(Prof. Dr. rer.nat. Ir. Komang Anggayana, M.S.)  
Unit kerja: Prodi Teknik Pertambangan ITB