

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Swelling pressures-Suction Relationship of Heavily Compacted Bentonite-Sand Mixtures  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Setianto Samingan Agus 2. **Yulian Firmana Arifin** 3. Snehasis Tripathy 4. Tom Schanz  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **4** orang / **Penulis ke-2**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Acta Geotechnica  
 b. Nomor ISSN : 1861-1125  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 8, Nomor 2, 2013  
 d. Penerbit : Springer  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI 10.1007/s11440-012-0189-0  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11440-012-0189-0>  
 g. Terindeks di : Scopus (Q1)(SJR 2,15)  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4700152635&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : ~~Jurnal Ilmiah Internasional~~/Internasional Bereputasi\*)  
 (Beri tanda √ pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di\*)  
 DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>	40			40
<b>Nilai Pengusul 13.33 % =</b>				5.33

**Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:**

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Artikel telah memenuhi unsur jurnal, sangat Lengkap dan sesuai
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sangat memadai dengan pembahasan yang sangat dalam
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	data, informasi dan metodologi penulisan sangat cukup dan mutakhir
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kelengkapan unsur dan terbitan sangat berkualitas
e. Indikasi plagiasi	Tidak ada ditemui indikasi plagiat
f. Kesesuaian bidang ilmu	Artikel jurnal sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul

Bukit Jimbaran, Bali, 21/2/2022

Reviewer 1



Nama : Prof. Ir. I Wayan Redana, MA.Sc., Ph.D.  
NIP : 19591025 198603 1 003  
Jabatan : Guru Besar  
Unit : Program Studi Teknik Sipil,  
Kerja : Universitas Udayana

Keterangan \*): Coret yang tidak perlu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Swelling pressures-Suction Relationship of Heavily Compacted Bentonite-Sand Mixtures  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Setianto Samingan Agus 2. **Yulian Firmana Arifin** 3. Snehasis Tripathy 4. Tom Schanz  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **4 orang / Penulis ke-2**

**Identitas Jurnal Ilmiah**

a. Nama Jurnal : Acta Geotechnica  
 b. Nomor ISSN : 1861-1125  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 8, Nomor 2, 2013  
 d. Penerbit : Springer  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI 10.1007/s11440-012-0189-0  
 f. Alamat Web Jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11440-012-0189-0>  
 g. Terindeks di : Scopus (Q1) (SJR 2,15)  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=4700152635&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi)  
 (Beri tanda √ pada kategori yang tepat)  : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di) DOAJ, CABI, COPERNICUS

**Hasil Penilaian Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi €	Nasional Terakreditasi i €	Nasional/ Nasional Terindeks €	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12,0
<b>Total = (100%)</b>	40			40,0
$\frac{40,0}{3} \times 40\% = 5,33$ . Nilai Pengusul 13.33 % =				5,33

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Ini journal cukup lengkap meliputi, abstrak, pendahuluan, permasalahan, material dan metode, Result dan Discussion, Kesimpulan
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian sudah lengkap bidang ilmu politik, sudah cukup di bahas dan mendalam.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Pengumpulan dan data kuantitatif yang salah menggunakan metode yang metode lain, untuk tulisan tulis.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Artikel ini dipublikasikan oleh jurnal internasional terakreditasi S1, S2, 2, 15 yang bereputasi.
e. Indikasi plagiasi	Indikasi plagiasi Turnitin: 17%.
f. Kesesuaian bidang ilmu	Isi artikel sangat sesuai dgn bid. ilmu.

Banda Aceh 6 Februari 2022

Reviewer 2

Nama : Prof. Dr. Ir. Munirwansyah, M.Sc  
 NIP : 19590525 198503 1 003  
 Jabatan : Guru Besar  
 Unit : Program Studi Teknik Sipil,  
 Kerja : Universitas Syiah Kuala

Keterangan \*): Coret yang tidak perlu