

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Swelling Characteristics of Compacted Claystone–Bentonite Mixtures
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Yulian Firmana Arifin** 2. Muhammad Arsyad 3. Husaini Muslim
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **3** orang / **Penulis ke-1** (Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISSN : 1755-1315
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 933, 012002, 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1755-1315/933/1/012002
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/933/1/012002>
 g. Terindeks di : Scopus (SJR 0,18)
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&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%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			9
Total = (100%)	30			30
Nilai Pengusul 60 % =				18

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 Characteristics of Compacted Claystone-Bentonite Mixtures
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Yulian Firmana Arifin** 2. Muhammad Arsyad 3. Husaini Muslim
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **3 orang / Penulis ke-1** (Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Earth and Environmental Science
 b. Nomor ISSN : 1755-1315
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 933, 012002, 2021
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1755-1315/933/1/012002
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/933/1/012002>
 g. Terindeks di : Scopus (SJR 0,18)
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900195068&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/~~Internasional Bereputasi~~¹
 (Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 : Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di¹ DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi €	Nasional Terakredita s i €	Nasional/ Nasional Terindeks €	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	3			3,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,8
Total = (100%)	30			29,80
$60\% \times 29,80 = 17,88$ Nilai Pengusul 60% =				17,88

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	ini artikel sudah: Introduction, material and metode, Results and Discussion, merupakan 1 file/ lengkap.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Reaksi lingkup penelitian = the effect of swelling on material from Caupion clay-Bentonite. sangat baik.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kemutakhiran data dan metode lagi sangat lengkap dan mendalam.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	artikel ini dipublikasikan pada jurnal literatur nasional dari 10 conference boards SJOIS SJR = 0,10.
e. Indikasi plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, Turnitin 10%
f. Kesesuaian bidang ilmu	artikel ini sangat sesuai dgn geoteknik

Banda Aceh, 24 Januari - 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