

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Utilization of lightweight brick waste as soils stabilizing agent
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Yulian Firmana Arifin** 2. Achmad Sidiq Kusworo
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **2** orang / **Penulis ke-1** (Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN : 1757-899X
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 980, 012071, 2020
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1757-899X/980/1/012071
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/980/1/012071>
 g. Terindeks di : Conference Proceedings Citation Index—Science (CPCI-S) (Clarivate, Web of Science)

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 kemuakhiran 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) : Utilization of lightweight brick waste as soils stabilizing agent
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Yulian Firmana Arifin** 2. Achmad Sidiq Kusworo
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **2 orang / Penulis ke-1** (Corresponding Author)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN : 1757-899X
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Volume 980, 012071, 2020
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1757-899X/980/1/012071
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/980/1/012071>
 g. Terindeks di : Conference Proceedings Citation Index—Science (CPCI-S) (Clarivate, Web of Science)


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 Terakreditasi 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			9,0
Total = (100%)	30			30,0
$60\% \times 30 = 18,00$ Nilai Pengusul 60% =				<u>18,00</u>

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	1 artikel meliputi latar belakang, material dan metode, hasil dan kesimpulan serta 23 referensi.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Revisi lingkup penelitian, tentang probabilitas tanah, telah di bahas dan ditulis cukup mendalam.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data cukup baik dan mutakhir, di analisis dengan metode lap, dan cukup baik dan sudah dipelajari.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kualitas publikasi terbitan dan IOP Conference Series International Journal on Geotechnical Engineering.
e. Indikasi plagiasi	Tidak terindikasi plagiasi, Turnitin hasil 15%
f. Kesesuaian bidang ilmu	Sangat sesuai dgn bidang ilmu geoteknik.

Baud Ach, 26 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