

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Bentonite Enhanced Soil as an Alternative Landfill Liner in Rikut Jawu, South Barito
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Yulian Firmana Arifin** 2. Sambelum
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **2** 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 239, 012003, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1755-1315/239/1/012003
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/239/1/012003>
 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) : Bentonite Enhanced Soil as an Alternative Landfill Liner in Rikut Jawa, South Barito
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Yulian Firmana Arifin** 2. Sambelum
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **2 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 239, 012003, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd
 e. DOI artikel (jika ada) : doi:10.1088/1755-1315/239/1/012003
 f. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/239/1/012003>
 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 \surd 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 Terakreditas 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
$60\% \times 30,0 = 18,0$ Nilai Pengusul 60% =				18,0

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Isi artikel ini memenuhi template yang ada. Terdiri dari: Introduction, Material & metode & Result-Discussion.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup masalah yang dibahas, terdapat 13 referensi yang relevan, sangat terinci.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Kuantitatif data cukup di tampilkan dengan jelas dan mudah dipahami.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Kualitas penulisan, artikel ini dipublikasikan pada jurnal internasional Scopus dengan SJR=0,18, IOP.
e. Indikasi plagiasi	Terdapat indikasi plagiasi turunan 12%.
f. Kesesuaian bidang ilmu	Kesesuaian bidang ilmu sangat relevan.

Banda Aceh, 15 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