

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

Judul Jurnal Ilmiah : Effect of Sand Faction Percentage in Soil Mixture towards Soil Support Power for Dam Construction
(Artikel)

https://www.hindawi.com/journals/ace/2022/2143842/?utm_medium=author&utm_source=Hindawi

Penulis Jurnal Ilmiah : Lusmeilia Afriani, Ryzal Perdana

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Advances in Civil Engineering
- b. Nomor/ Volume : Article ID 2143842
- c. ISSN : P-ISSN: 1687-8086 ; E-ISSN1687-8094
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : HINDAWI
- f. Jumlah Halaman : 1-9
- g. INDEX / IF : Scopus Q3; SJR 0,38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	14
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	3
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	

Nilai Pengusul = BP x NP = 35 X 0,6 = 21

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

artikel lengkap unsur-unsur dan isi

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

problem, baik dan mendalam

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data cukup dan metodologi cukup baik
akurasi 17%

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

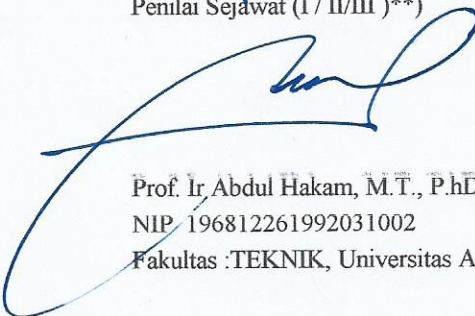
unsur penerbit cukup baik, terdapat
Garis Q₃

Kesesuaian Bidang Ilmu:

sesuai dengan disiplin ilmu teknik

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian
dengan bidang ilmu pengusul dan penting dalam penelitian tersebut

Padang, Februari 2022
Penilai Sejawat (I / II/III)**)


Prof. Ir. Abdul Hakam, M.T., P.hD
NIP. 196812261992031002
Fakultas :TEKNIK, Universitas Andalas

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

Judul Jurnal Ilmiah : Effect of Sand Faction Percentage in Soil Mixture towards Soil Support Power for Dam Construction (Artikel)
https://www.hindawi.com/journals/ace/2022/2143842/?utm_medium=author&utm_source=Hindawi

Penulis Jurnal Ilmiah : Lusmeilia Afriani, Ryzal Perdana

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Advances in Civil Engineering
- b. Nomor/ Volume : Article ID 2143842
- c. ISSN : P-ISSN: 1687-8086 ; E-ISSN1687-8094
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : HINDAWI
- f. Jumlah Halaman : 1-9`
- g. INDEX / IF : Scopus Q3; SJR 0,38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR 	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR 	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters 	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00			8
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00			13
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00			4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%): (Memiliki keselarasan	8.00			8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%): (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00			4
Total (100%)		40.00			37
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 37 =					22.2

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota
Penilaian Kualitatif*)

- a. Artikel menyajikan hasil pengujian lapangan dan laboratorium untuk menentukan erodibility tanah berpasir. Hasil-hasil pengujian menunjukkan orisinalitas penelitian dan kontribusi.
- b. Beberapa pengujian telah dilakukan terpisah. Namun tidak dilakukan analisis antar parameter pengujiannya misalnya K - cv, dll. hubungan dalam tabel 1 dan 2. Ada uji Pin Hole tetapi laju erosi tidak dibahas. Beberapa Referensi yang digunakan kurang sesuai karena berbasis ilmu tanah (pertanian), misal : [1], [2], [3]. Hasil-hasil penelitian tidak banyak dibahas berdasarkan referensi yang digunakan, misal mengapa Figure 6 hubungannya scattered tidak bisa disimpulkan
- c. Artikel dapat memberikan kontribusi pada keilmuan geoteknik, namun karena pembahasan minim jadi kurang berkontribusi
- d. Artikel relevan dengan bidang ilmu penulis: Geoteknik
- e. Unsur jurnal lengkap, masih terindek Scopus.

Yogyakarta, 14 Februari 2022
Penilai Sejawat (I / II/III)**)



Prof. Dr.Eng. Agus Setyo Muntohar, S.T. M.Eng.Sc.
NIP 19750814 199904 123 040

Fakultas :TEKNIK, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

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

Judul Jurnal Ilmiah : Effect of Sand Faction Percentage in Soil Mixture towards Soil Support Power for Dam Construction
(Artikel) https://www.hindawi.com/journals/ace/2022/2143842/?utm_medium=author&utm_source=Hindawi

Penulis Jurnal Ilmiah : Lusmeilia Afriani, Ryzal Perdana

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Advances in Civil Engineering
- b. Nomor/ Volume : Article ID 2143842
- c. ISSN : P-ISSN: 1687-8086 ; E-ISSN1687-8094
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2022
- e. Penerbit : HINDAWI
- f. Jumlah Halaman : 1-9
- g. INDEX / IF : Scopus Q3; SJR 0,38

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
(beri tanda V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
☐ Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	6,00	4,00	7,8
b	Kedalaman Kajian (40%): (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16,00	12,00	8,00	15,5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,00	2,00	3,8
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	6,00	4,00	7,8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,00	2,00	4
Total (100%)		40,00	30,00	20,00	38,9

Nilai Pengusul = BP x NP = X / = **23,34**

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Seuai dengan kaidah ilmiah dan Seuai dengan bidang ilmu pengusul.

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

Pembahasan menjelaskan tentang konstruksi tanah yang Seuai dengan ruang lingkup peneliti.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

metode dan data yang disajikan memiliki kelengkapan dalam bidang geoteknik.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Penerbit bereputasi dan memiliki SJR yang tinggi pada Jurnal yang menerbitkan.

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Seuai dg bidang ilmu pengusul.

Catatan: Penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya pennenlitian dengan bidang ilmu pengusul dan penting dalam penelitian tersebut

Bandar Lampung, 21 Januari..... 2022
Penilai Sejawat (I / II/III)**)



Prof. Dr. Suharno, M.Sc
NIP 196207171987031002
Fakultas :TEKNIK, Universitas Lampung