

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah : Innovative design of soil pressure modeling test apparatus to determine the amount of soil compaction energy to dry density value
 (Artikel) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012039>

Penulis Jurnal Ilmiah : **L Afriani, I Adha and Setyanto**

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal	:	The International Conference Research Collaboration of Environmental Science
b. Nomor/ Volume	:	245
c. ISBN	:	-
d. Edisi (Bulan/Tahun)	:	2019
e. Penerbit	:	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
f. Jumlah Halaman	:	012039
g. INDEX / IF	:	Terindeks Scopus

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:								Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding				Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding			
		Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional		
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	0,6	5,5	
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	1,2	11	
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	3	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	0,6	6	
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	2,5	
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	3,0	28	

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 28 \times 0,6 = 16,8$$

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

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

fasilitas ber unsur kelelap dan senari

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

pembahasan cukup luas dan cukup dalam

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data dan metodologi cukup mutakhir dan
sandalang 11%.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

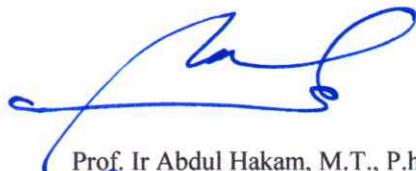
Penerbitan cukup baik, terdapat sebagian

Kesesuaian Bidang Ilmu:

bdg dlm sesuai dgn penulis

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

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



Prof. Ir Abdul Hakam, M.T., Ph.D.
NIP 196812261992031002
Fakultas :TEKNIK, Universitas: Andalas

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah : Innovative design of soil pressure modeling test apparatus to determine the amount of soil compaction energy to dry density value
 (Artikel) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012039>

Penulis Jurnal Ilmiah : **L Afriani**, I Adha and Setyanto

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : The International Conference Research Collaboration of Environmental Science
- b. Nomor/ Volume : 245
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- f. Jumlah Halaman : 012039
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**
<https://www.scopus.com/sourceid/19700200831>

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

	√	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding) Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding) Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding) Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding) Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding) Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
--	---	---

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding			
		Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional		
a	Orisinalitas (20%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	6						5,0	
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)	12						10,0	
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3						3,0	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6						6,0	
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%): Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain	3						1,0	
Total (100%)		30						25,0	
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 25 =								15,0	

Penilaian Kualitatif*)

- | |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> Artikel menyajikan metode pemedatan tanah secara statik menggunakan alat khusus. Beberapa kajian sebelumnya juga telah dilakukan oleh peneliti lain misal: Sharma et al. (2016), Bruno et al. (2016), Iatudkar et al. (2014), namun tidak digunakan sebagai referensi/pembahasan. Hasil pada Gambar 3-4 kurang dibahas dengan dalam, mengapa tidak terdapat optimum moisture dan maximum density. Menetapkan nilai pressure= 7 Pa dari Gambar 5 tidak didasarkan pada teori yang tepat. Pembahasan kurang dalam Artikel memberikan kontribusi untuk pengembangan ilmu geoteknik Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis Geoteknik Unsur prosiding lengkap, tetapi Editor/Scientific Committee dan peserta <u>tidak memenuhi syarat Seminar Internasional</u> seperti dalam website seminar: https://kitakyushu-indonesia.com/ dan prosiding: https://iopscience.iop.org/issue/1755-1315/245/1
 Peserta dari dalam negeri Indonesia. Sertifikat sebagai penyaji lengkap. |
|--|

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

Yogyakarta, 2 November 2021

Penilai Sejawat (I / II/III)**)



Prof. Dr. Eng. Agus Setyo Muntonar, 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 : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Innovative design of soil pressure modeling test apparatus to determine the amount of soil compaction energy to dry density value
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012039>

Penulis Jurnal Ilmiah : L Afriani, I Adha and Setyanto

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal	:	The International Conference Research Collaboration of Environmental Science
b. Nomor/ Volume	:	245
c. ISBN	:	-
d. Edisi (Bulan/Tahun)	:	2019
e. Penerbit	:	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
f. Jumlah Halaman	:	012039
g. INDEX / IF	:	Terindeks Scopus

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan:								Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
		Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding		Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding					
		Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional	Nasional		
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	0,6	5	
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	1,2	11	
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	2,5	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	0,6	5,5	
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	1,5	1,0	1,0	0,5	0,5	0,3	0,3	2,5	
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	3,0	26,5	

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = \dots \times \dots / \dots = 15,9$$

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

✓

Penilaian Kualitatif(*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur Seguai dengan kaidai ilmiah penulisan prosiding internasional.

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

Pembahasan sudah baik dan secara utuh dituliskan dalam artikel.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Data foto gambar kurang jelas pada penelajarannya, namun secara keseluruhan kualitas baik

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Penerbit ber reputasi terindeks Scopus.

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Seguai dengan bidang ilmu.

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

Bandar Lampung, 8 Desember 2021
Penilai Sejawat (I / II (III) **)



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