

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

Judul Jurnal Ilmiah : Modification Compression Strength of Test Machine by Using Control System on Compaction Energy (Artikel)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012008>

Penulis Jurnal Ilmiah : Rina Febrina, Evan DK1, Lusmeilia Afriani, Rr M I Retno Susilorini, Helmia Adita Fitra

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST2019)
- b. Nomor/ Volume : 807
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- f. Jumlah Halaman : 12008
- 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	Terin-	Terindeks	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	6	
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		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		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		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		3	
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0		29	

Nilai Pengusul = BP x NP = ... X ... / ... = ...

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

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

unsur telisa, sifat dan sesuai

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

penelitian cukup mendalam dan sesuai
dengan sifat karya penelitian masih

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data cukup dan mahluk obj metode digunakan
yg sesuai sejauh 17%.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

penerbit baik, terindeks dengan

Kesesuaian Bidang Ilmu:

sangat sesuai dgn bidang ilmu.

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

Padang, Januari 2021
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 : Modification Compression Strength of Test Machine by Using Control System on Compaction Energy (Artikel)
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012008>

Penulis Jurnal Ilmiah : **Lusmeilia Afriani**, Idharmahadi Adha, Yan Juansyah, Rina Febrina

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST2019)
- b. Nomor/ Volume : 807
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- f. Jumlah Halaman : 12008
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**
<https://www.scopus.com/sourceid/19700200831>

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		
a	Orisinalitas (20%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	6						3,0	
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, kesistematisan 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						23,0	
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 23 =								13,8	

Penilaian Kualitatif*)

- a. Ada kemiripan dengan karya yang diterbitkan pada 2019 (Karya C.11), Gambar 2, 3, 4,. Perbedaan pada Gambar 7 & 8.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/245/1/012039/pdf>
- b. Referensi cukup baik dan updated, namun pembahasan belum fokus, misal pada paragraf terakhir Pembahasan hanya sekedar mengutip hasil penelitian Vinod et al. (2015) tentang CBR padahal penelitian tidak mengkaji CBR.
- c. Artikel memberikan kontribusi untuk pengembangan ilmu geoteknik
- d. Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis Geoteknik
- e. Unsur prosiding lengkap, tetapi Editor/Scientific Committee dan peserta **tidak memenuhi syarat Seminar Internasional** 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 Muñtohar, S.T., M.Eng.Sc.

NIP 19750814 19904 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) : Modification Compression Strength of Test Machine by Using Control System on Compaction Energy
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012008>

Penulis Jurnal Ilmiah : Rina Febrina, Evan DK1, Lusmeilia Afriani, Rr M I Retno Susilorini, Helmia Adita Fitra

Identitas Makalah :

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| a. Nama Jurnal | : | International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST2019) |
| b. Nomor/ Volume | : | 807 |
| c. ISBN | : | - |
| d. Edisi (Bulan/Tahun) | : | 2019 |
| e. Penerbit | : | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering |
| f. Jumlah Halaman | : | 12008 |
| 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		
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	10,8	
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	2,8	
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	2,8.	
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	3,0	26,9	

Nilai Pengusul = BP x NP = X/ = ..2,69.

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

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur lengkap dan pada artinya online, pengusul merupakan penulis pertama.

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

Pembahasan sudah baik namun dapat ditambahkan referensi lagi.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Data dan metode sesuai.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Penerbit ber reputasi terindeks Scopus

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sesuai dengan bidang ilmu,

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

Bandar Lampung, 13 Desember 2021
Penilai Sejawat (I / II III)**) 

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