

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

Judul Jurnal Ilmiah : Vibration problem due to railway loading

(Artikel)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/739/1/012035>

Penulis Jurnal Ilmiah : F Alami and L Afriani

Identitas Makalah :

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| a. Nama Jurnal | : | International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST2019) |
| b. Nomor/ Volume | : | 739 |
| c. ISBN | : | - |
| d. Edisi (Bulan/Tahun) | : | 2020 |
| e. Penerbit | : | ULICoSTE 2020 |
| f. Jumlah Halaman | : | 12035 |
| 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	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	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	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	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	28		

Nilai Pengusul = BP x NP = 70 X 0,9 / 1 = 11,2

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

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Kesesuaian Bidang Ilmu:

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

Padang, 2021
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 : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Jurnal Ilmiah : Vibration problem due to railway loading
(Artikel)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/739/1/012035>

Penulis Jurnal Ilmiah : F Alami and L Afriani

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST2019)
- b. Nomor/ Volume : 739
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : ULICoSTE 2020
- f. Jumlah Halaman : 12035
- 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	
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						3,0	
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%): Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain	3						1,0	
Total (100%)		30						20,0	
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 20 =								8,0	

Penilaian Kualitatif*)

- | |
|--|
| a. Artikel menyajikan hasil uji lapangan -- data primer. Kajian sejenis telah dilakukan oleh peneliti terdahulu seperti pada Daftar Pustaka |
| b. Hasil pengamatan getaran hanya untuk menentukan parameter gelombang, tidak ada relevansi antara judul dan ilustrasi Figure 1. Vibrasi hanya dikaitkan dengan tingkat kenyamanan Figure 11, kurang relevan. Sampel hanya 1 titik uji saja. |
| c. Artikel cukup memberikan kontribusi untuk pengembangan ilmu. |
| d. Artikel kurang sesuai dengan bidang ilmu penulis Geoteknik -- tidak ada pembahasan dalam bidang Geoteknik |
| e. Unsur prosiding lengkap, tetapi Editor/Scientific Committee lengkap, tetapi peserta <u>tidak memenuhi syarat Seminar Internasional</u> 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 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 : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Jurnal Ilmiah : Vibration problem due to railway loading

(Artikel)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/739/1/012035>

Penulis Jurnal Ilmiah : F Alami and L Afriani

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Conference on Engineering Science and Technology (ICEST2019)
- b. Nomor/ Volume : ##
- c. ISBN : -
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : ULICoSTE 2020
- f. Jumlah Halaman : 12035
- 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		
Terindeks Scopus	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	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	4,0	
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	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	2,7	
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	2,0	
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	3,0	25	

Nilai Pengusul = BP x NP = X / = .10.....

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

✓

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur sudah Sesuai dengan kaidah ilmiah.

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

Ramblerusar sudah baik dan mendalam.
 sehingga dapat digunakan sebagai rujukan peneliti lama.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Metodologi dan data yang disajikan sudah tepat.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Penerbit berpengalaman

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sesuai bidang ilmu pengusul.

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

Bandar Lampung, 17 Desember 2021
Penilai Sejawat (I / II)**) 

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