

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

Judul Jurnal Ilmiah : Vulnerability Assessment of Tsunami-Affected Inundated Area Using Geospatial Analysis Based Tsunami Run-Up Simulation  
(Artikel)  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1062/1/012036/meta>

Penulis Jurnal Ilmiah : Rina Febrina, Lusmelia Afriani, Rr M I Retno Susilorini, and Tri Prastio

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Colloquium on Computational & Experimental Mechanics (ICCEM 2020)
- b. Nomor/ Volume : 1062
- c. ISBN : -
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f. Jumlah Halaman : 12036
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  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		
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks	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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan <u>pustaka yang relevan</u> )	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	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	3
Total (100%)		<b>30</b>	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	<b>27,5</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 27,5 x 0,93 = 25,525

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

Penilaian Kualitatif\*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

uraian tulisan lengkap dan sesuai

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

lengkap dan kedalaman pembahasan cukup baik

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data dan metodologi cukup

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

jumlah buku sendiri cukup

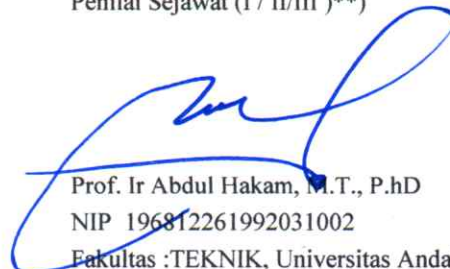
Kesesuaian Bidang Ilmu:

masuk sesuai dgn kebutuhan di bidang

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., 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 : Vulnerability Assessment of Tsunami-Affected Inundated Area Using Geospatial Analysis Based Tsunami Run-Up Simulation  
(Artikel) <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1062/1/012036/meta>

Penulis Jurnal Ilmiah : Rina Febrina, Lusmelia Afriani, Rr M I Retno Susilorini, and Tri Prastio

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Colloquium on Computational & Experimental Mechanics (ICCEM 2020)
- b. Nomor/ Volume : 1062
- c. ISBN : -
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f. Jumlah Halaman : 12036
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  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		
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks	Nasional	Internasional	Nasional	Internasional		Nasional
a	Orisinalitas (20%): Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan	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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan	12							
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3							
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6							
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%): Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain	3							
Total (100%)		<b>30</b>						<b>0,0</b>	
Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/4 x 0 =								<b>0,0</b>	

Penilaian Kualitatif\*)

a.	Artikel membahas tentang model tsunami, tidak ada bahasan yang berkaitan dengan geoteknik Tidak sesuai dengan bidang ilmu penulis Geoteknik. Sebaiknya tidak digunakan untuk usulan jabatan akademik dosen
b.	
c.	
d.	
e.	
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 : Vulnerability Assessment of Tsunami-Affected Inundated Area Using Geospatial Analysis Based Tsunami Run-Up Simulation  
(Artikel)  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1062/1/012036/meta>

Penulis Jurnal Ilmiah : Rina Febrina, Lusmelia Afriani, Rr M I Retno Susilorini, and Tri Prastio

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : International Colloquium on Computational & Experimental Mechanics (ICCEM 2020)
- b. Nomor/ Volume : 1062
- c. ISBN : -
- d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f. Jumlah Halaman : 12036
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  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
		Terindeks Scopus	Tidak Terindeks						
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	3,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,6	3,2
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	6,0	4,0	4,0	2,0	2,0	1,2	8,1
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	1,0
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	4,1
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	1,8
Total (100%)		30	15,0	10,0	10,0	5,0	5,0	3,0	18,2

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... / ..... = **2,43**

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

Penilaian Kualitatif\*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

artikel sesuai unsur kelengkapan pada kaidah ilmiah

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

pembahasan sudah mendalam mengenai tsunami area.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

data dan metodologi yang disajikan sesuai dengan bidang.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

penerbit bereputasi terindek SCOPUS.

Kesesuaian Bidang Ilmu:

kurang sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

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

Bandar Lampung, 18 Desember 2021

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



Prof. Dr. Suharno, M.Sc

NIP 196207171987031002

Fakultas :TEKNIK, Universitas Lampung