

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The analysis of Tsunami evacuation route based on geographic information system: a case study in the coast of Lampung Bay
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012022>

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 : 12022
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**

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 | 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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 12 | 6,0 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 1,2 | 10 |
| 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 | 2,5 |
| Total (100%) | | 30 | 15,0 | 10,0 | 10,0 | 5,0 | 5,0 | 3,0 | |

Nilai Pengusul = BP x NP = $26 \times 0,4 / 3 = 3,47$

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

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur tulisan lengkap dan sesuai

Ruang Lingkung dan Kedalaman Pembahasan:

perbedaan cukup baik dan mendalam
mengenai kebudayaan ternak.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Data dan metodologi cukup sesuai
dan similarity lebih 17%.

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

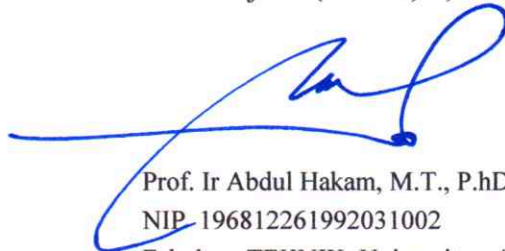
penerbitan cukup baik terdapat errors

Kesesuaian Bidang Ilmu:

Bidang ilmu kebudayaan, masih bisa
ditentukan

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 (Artikel) : The analysis of Tsunami evacuation route based on geographic information system: a case study in the coast of Lampung Bay
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012022>

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 : 12022
g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**

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 | |
| | | Terind | Tidak Terindeks | Nasional | Internasional | Nasional | Internasional | |
| 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, kesistematian 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%) | | 30 | | | | | | 0,0 |
| Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/3 x 0 = | | | | | | | | 0,0 |

Penilaian Kualitatif*)

| | |
|----|---|
| a. | |
| b. | |
| c. | |
| d. | Artikel membahas tentang jalur evakuasi Tsunami, tidak ada bahasan yang berkaitan dengan geoteknik/likuifaksi. Tidak sesuai dengan bidang ilmu penulis Geoteknik. Sebaiknya tidak digunakan untuk usulan jabatan akademik dosen |
| 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 (Artikel) : The analysis of Tsunami evacuation route based on geographic information system: a case study in the coast of Lampung Bay
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012022>

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 : 12022
- g. INDEX / IF : **Terindeks Scopus**

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 | | |
| | | Te rin | Tidak Terindeks | Nasio nal | Internas ional | Nasio nal | Internas ional | | Nasio nal |
| a | Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 6 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 1,0 | 0,6 | 5,8 |
| 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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 12 | 6,0 | 4,0 | 4,0 | 2,0 | 2,0 | 1,2 | 4,8 |
| 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 | 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 | 5,1 |
| 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 | 2,5 |
| Total (100%) | | 30 | 15,0 | 10,0 | 10,0 | 5,0 | 5,0 | 3,0 | 20,7 |

Nilai Pengusul = BP x NP = X / = **2,07**

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

Handwritten signature

Penilaian Kualitatif*)

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

unsur artikel sudah baik namun tidak mendalam.

Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Pembahasan tentang erupsi tsunami selengkap mungkin dengan struktur tanah.

Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Data dan metode sudah baik

Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

penerbit bereputasi

Kesesuaian Bidang Ilmu:

kurang sesuai namun dapat digunakan.

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