

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah : Numerical modeling for the steady-state condition of the geothermal system in Way Ratai (Artikel)

Jumlah Penulis : 7

Penulis Jurnal Ilmiah : Karyanto, N. Haerudin, A. Zaenudin, Suharno, I.G.B. Darmawan, M. Adli, P. Manurung

Status Penulis : Penulis ke 1

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Science and Engineering

b. Nomor/ Volume : 25/3

c. ISSN : 2708-9975

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021

e. Penerbit : Tamkang University Press

f. Alamat Web Link : <http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202206-25-3-0011>

g. Terindeks di : Scimago, Q3, SJR 0,14

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

☒ Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR) (terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

☐ Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

☐ Jurnal Internasional terindeks basis data internasional di luar kategori di atas (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR ☒	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson ☐	Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters ☐	
a.	Kelengkapan unsur isi karya (10%)				4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				12
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)				12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)				11
Total (100%)					39

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

- Menerikan referensi artikel yang diterbitkan pada Jurnal Internasional bereputasi yang terindeks : Scopus dan SJR.

- Similitas indeks 18,06. Artikel ini membahas hasil numerik untuk memodelkan sistem geotermal di Way Ratai dengan ruang lingkup dan pembahasan yang cukup dalam. Metodologi dan data yang disajikan cukup. Ditujukan pada Jurnal JASE. Ditinjau dari kelengkapan lain; seperti Cross-Ref dan Check for updates, belum tersedia pada artikel.

- Nilai Akc penulis pertama dan korespondensi = $0,6 \times 29 = 23,4$

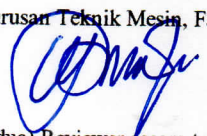
Bandar Lampung,

REVIEWER : 1/2 (**)

Nama : Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., PhD.

NIP : 197212111998031000

Unit Kerja : Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Unila

Tanda Tangan : 

*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah

**) coret yang tidak perlu

**LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : Numerical modeling for the steady-state condition of the geothermal system in Way Ratai (Artikel)

Jumlah Penulis : 7

Penulis Jurnal Ilmiah : Karyanto, N. Haerudin, A. Zaenudin, Suharno, I.G.B. Darmawan, M. Adli, P. Manurung

Status Penulis : Penulis ke 1

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Science and Engineering

b. Nomor/ Volume : 25/3

c. ISSN : 2708-9975

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021

e. Penerbit : Tamkang University Press

f. Alamat Web Link : <http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202206-25-3-0011>

g. Terindeks di : Scimago, Q3, SJR 0,14

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat) : ☒ Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR) (terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

☐ Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

☐ Jurnal Internasional terindeks basis data internasional di luar kategori di atas (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai Akhir Yang Diperoleh *)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson	☐ Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Kelengkapan unsur isi karya (10%)				3.8
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				11.5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)				11
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)				12
Total (100%)					38.3

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

Artikel lengkap, memenuhi kaidah ilmiah dan sudah dipublikasikan di jurnal Int Bereputasi baik.

Bandar Lampung, 20/2/2022

REVIEWER : / 2 **)

Nama : Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., PhD

NIP : 197008122001121000

Unit Kerja : Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Unila

Tanda Tangan :



*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah

**) coret yang tidak perlu

**SURAT KETERANGAN
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T. M.Sc.
NIP : 197509282001121002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical modeling for the steady-state condition of the geothermal system in Way Ratai
Jumlah Penulis : 7 Orang
Penulis Jurnal Ilmiah : **Karyanto**, N. Haerudin, A. Zaenudin, Suharno, I.G.B. Darmawan, M. Adli, and P. Manurung
Status Penulis : Penulis ke 1
Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Applied Science and Engineering
b. DOI : [http://dx.doi.org/10.6180/jase.202206_25\(3\).0011](http://dx.doi.org/10.6180/jase.202206_25(3).0011)
c. Conf.Series : -
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2021
e. Penerbit : Tamkang University Press
f. Alamat Web link : <http://jase.tku.edu.tw/articles/jase-202206-25-3-0011>
g. Terindeks di : Scimago, Q3, SJR 0,14

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

☒ Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)

☐ Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi
(Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)

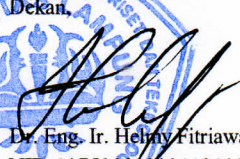
☐ Jurnal Internasional terindeks basis data internasional di luar kategori di atas
(Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1	Nilai Reviewer 2	Nilai Rata-Rata
		Prof. Moh. Badaruddin, S.T., M.T., Ph.D.	Ir. Irza Sukmana, S.T., M.T., Ph.D.	
a	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	4,00	3,80	3,90
b	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	11,50	11,75
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	12,00	11,00	11,50
d	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	11,00	12,00	11,50
Total (100%)		39,00	38,30	38,65

Nilai Pengusul = BP x NP = 38,65 X 60% = 23,19

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

Bandar Lampung,
Dekan,

Dr. Eng. Ir. Helmy Fitriawan, S.T. M.Sc.
NIP. 197509282001121002

