

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Geothermal Potential Assesment of Way Ratai Area Based on Thermal Conductivity Measurement to Measure Thermal Properties of Rocks

Jumlah Penulis : 5

Penulis Jurnal Ilmiah : Karyanto, Haerudin, N., Mulyasari, R., Suharno and Manurung, P.

Status Penulis : Penulis ke 1

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of the Earth and Space Physics

b. Nomor/ Volume : 4/45

c. ISSN : 2538-3906

d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari/ 2020

e. Penerbit : Institute of Geophysics, University of Tehran

f. Alamat Web Link : [https://iesphys.ut.ac.ir/article\\_74724.html?lang=en](https://iesphys.ut.ac.ir/article_74724.html?lang=en)

g. Terindeks di : Scimago, Q4, SJR 0,12

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 Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|---------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters |                               |
| a                   | Kelengkapan unsur isi karya (10%)                               |   |   |   | 4.0                           |
| b                   | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    |   |   |   | 11.5                          |
| c                   | Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) |   |   |   | 12.0                          |
| d                   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)                 |   |   |   | 12.0                          |
| <b>Total (100%)</b> |   |   |   |   | <b>39.5</b>                   |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

*Data up to date. Metodologi sangat baik. Lingkup pembatasan lengkap*

Bandar Lampung, 19/02/22

REVIEWER : 1/2 \*\*)

Nama : Dr. Ahmad Zaenudin, M.T.

NIP : 197209281999031001

Unit Kerja : Jurusan Teknik Geofisika, 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 : Geothermal Potential Assesment of Way Ratai Area Based on Thermal Conductivity Measurement to Measure Thermal Properties of Rocks (Artikel)

Jumlah Penulis : 5

Penulis Jurnal Ilmiah : **Karyanto**, Haerudin, N., Mulyasari, R., Suharno and Manurung, P.

Status Penulis : Penulis ke 1

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of the Earth and Space Physics  
b. Nomor/ Volume : 4/45  
c. ISSN : 2538-3906  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Januari/ 2020  
e. Penerbit : Institute of Geophysics, University of Tehran  
f. Alamat Web Link : [https://jesphys.ut.ac.ir/article\\_74724.html?lang=en](https://jesphys.ut.ac.ir/article_74724.html?lang=en)  
g. Terindeks di : Scimago, Q4, SJR 0,12

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 Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :                                      |   |   | Nilai Akhir Yang Diperoleh *) |
|---------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
|                     |   | <input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR | <input type="checkbox"/> Terindek 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 kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) |   |   |   | 12                            |
| d                   | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)                 |   |   |   | 11                            |
| <b>Total (100%)</b> |   |   |   |   | <b>39</b>                     |

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer :

Artikel ini membahas tentang sifat-sifat termal batuan melalui pengukuran konduktivitas termal untuk menentukan potensi geotermal di Way Ratai-Lampung. Publikasi di jurnal internasional bereputasi Scopus (R4) dan SJR 0.12 dengan similitas index 13%. Unsur-unsur karya ilmiah ini lengkap, ruang lingkup dan pembahasannya cukup dalam dan secara detail. - Publikasi di Journal of the Earth and Space Physics dengan DOI ada nomor lain seperti Cross-Ref dan Update Cross-Ref. - Milan AK. penulis utama dan ko-revisi dalam.

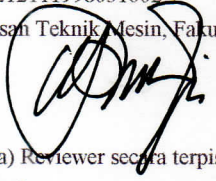
Bandar Lampung,

REVIEWER : 1/1 (\*\*)

Nama : Prof. Moh. Badaruddin, S.T.,M.T., Ph.D.

NIP : 197212111998031002

Unit Kerja : Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Unila

Tanda Tangan : 

\*) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah

\*\*) coret yang tidak perlu

- Milan AK. penulis utama dan ko-revisi dalam.  
= 0,6 x 39  
= 23,4

**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 : Geothermal Potential Assesment of Way Ratai Area Based on Thermal Conductivity Measurement to Measure Thermal  
Ilmiah (Artikel) : Properties of Rocks  
Jumlah Penulis : 5 Orang  
Penulis Jurnal Ilmiah : **Karyanto**, Haerudin, N., Mulyasari, R., Suharno and Manurung, P.  
Status Penulis : Penulis ke 1  
Identitas : a. Nama Jurnal : Journal of the Earth and Space Physics  
b. DOI : 10.22059/jesphys.2020.267095.1007048  
c. Conf.Series : -  
d. Edisi ( Bulan/Tah : Januari/2020  
e. Penerbit : Institute of Geophysics, University of Tehran  
f. Alamat Web link : [https://jesphys.ut.ac.ir/article\\_74724.html?lang=en](https://jesphys.ut.ac.ir/article_74724.html?lang=en)  
g. Terindeks di : Scimago, Q4, SJR 0,12

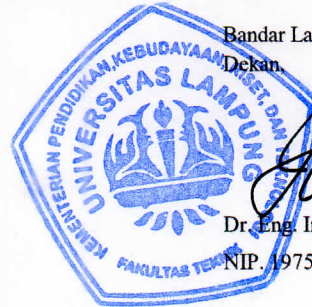
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Internasional bereputasi (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(terindeks database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Internasional terindeks basis data internasional bereputasi  
(Tidak 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        |
|---------------------|---|---|--------------------------|--------------|
|                     |   | Prof. Moh. Badaruddin, S.T.,<br>M.T., Ph.D. | Dr. Ahmad Zaenudin, M.T. | Rata-Rata    |
| a.                  | Kelengkapan unsur isi karya (10%)                               | 4,00  | 4,00                     | 4,00         |
| b.                  | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    | 12,00                                       | 11,50                    | 11,75        |
| c.                  | Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%) | 12,00                                       | 12,00                    | 12,00        |
| d.                  | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)                 | 11,00                                       | 12,00                    | 11,50        |
| <b>Total (100%)</b> |   | <b>39,00</b>                                | <b>39,50</b>             | <b>39,25</b> |

**Nilai Pengusul = BP x NP = 39,25 X 60% = 23,55**

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



Bandar Lampung, 23 Maret 2022

Dekan.

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

NIP. 197509282001121002