

**SURAT KETERANGAN**  
**NILAI GABUNGAN PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, M.Sc., Ph.D. IPU, ASEAN Eng.  
 NIP : 196207171987031002  
 Jabatan : Dekan  
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa,

Judul Prosiding : **Identification of Geothermal Reservoir Based On 3D Modeling of Data Anomaly Magnetic Residual Reduction to Pole in The Region of Geothermal Prospect Villamasin East Oku**

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : **Syamsurijal Rasimeng**, Jakasura Leandro Tarigan, Istifani Ferucha dan Muhammad Abdulloh Robbani

Status Penulis : Penulis Ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : SEG Technical Program Expanded Abstracts
- b. ISBN/ISSN : 1949-4645
- c. Edisi (Tgl/Bln/Thn) : vol. 3, No. 2, 20 Sept. 2020 hal. 3407-3411
- d. Penerbit/Organizer : Society of Exploration Geophysicists
- f. Web Prosiding : <https://library.seg.org/doi/10.1190/segam2020-3412730.1>
- g. Terindeks di : Scimagojr (H-Index 62; SJR 0.11)  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5100152902&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi Makalah : ☐ Internasional terindeks Scimagojr dan Scopus  
 (beri tanda  $\surd$  yang dipilih) ☐ Internasional terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE  
☒ Internasional  
☐ Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

| No           | Komponen Yang Dinilai  | Nilai Reviewer 1<br>Prof. Ir. Suharno,<br>M.S. M.Sc. Ph.D.,<br>IPU, ASEAN Eng. | Nilai Reviewer 2<br>Karyanto, M.T. | Nilai<br>Rata-Rata |
|--------------|--|--|------------------------------------|--------------------|
| 1            | Kelengkapan unsur isi karya (10%)                              | 3,0  | 3,0                                | 3,0                |
| 2            | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 8,7  | 8,5                                | 8,6                |
| 3            | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8,9  | 8,5                                | 8,7                |
| 4            | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)                | 8,9  | 9,0                                | 9,0                |
| <b>Total</b> |  | <b>29,5</b>  | <b>29,0</b>                        | <b>29,3</b>        |

**Nilai Pengusul = BP x NP = 0.6 x 29,3 = 17,58**

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

Bandar Lampung, 01 Juli 2021



**Prof. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**  
 NIP: 196207171987031002

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

Judul Prosiding : Identification of Geothermal Reservoir Based On 3D Modeling of Data Anomaly Magnetic Residual Reduction to Pole in The Region of Geothermal Prospect Villamasin East Oku

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Syamsurijal Rasimeng, Jakasura Leandro Tarigan, Istifani Ferucha dan Muhammad Abdulloh Robbani

Status Penulis : Penulis Ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : SEG Technical Program Expanded Abstracts
- b. ISBN/ISSN : 1949-4645
- c. Edisi (Tgl/Bln/Thn) : vol. 3, No. 2, 20 Sept. 2020 hal. 3407-3411
- d. Penerbit/Organizer : Society of Exploration Geophysicists
- e. DOI : <https://doi.org/10.1190/segam2020-3412730.1>
- f. Web Prosiding : <https://library.seg.org/doi/10.1190/segam2020-3412730.1>
- g. Terindeks di : Scimagojr (H-Index 62; SJR 0.11)  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5100152902&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus

Prosiding Forum : ☐ Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE

Ilmiah : ☐ Internasional

Internasional (beri tanda ✓ yang dipilih) : ☐ Nasional Tidak Terakreditasi

**HASIL PENILAIAN Peer Review :**

| No           | Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimum Prosiding/Makalah Dipresentasikan                        |  |  |                                   | Nilai yang diberikan Penilai (NP) |
|--------------|--|---|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
|              |  | <input checked="" type="checkbox"/> Terindeks pada Scimagojr dan Scopus | <input type="checkbox"/> Terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE | <input type="checkbox"/> Internasional | <input type="checkbox"/> Nasional |                                   |
| 1.           | Kelengkapan unsur isi karya ilmiah (10%)                       | 3   |  |  |                                   | 3,0                               |
| 2.           | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9   |  |  |                                   | 8,7                               |
| 3.           | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9   |  |  |                                   | 8,9                               |
| 4.           | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)                | 9   |  |  |                                   | 8,9                               |
| Total (100%) |  | 30  |  |  |                                   | 29,5                              |

Catatan Penilaian Prosiding oleh Reviewer:

Metodologi perlu diperjelas. Literatur perlu ditambah khususnya terkait karakteristik reservoir geothermal di wilayah studi. Agar para peneliti berikutnya lebih jelas. Isi pembahasan sudah cukup dan siap digunakan sebagai dasar penelitian. (similarity 12%)

Bandar Lampung, 30 / 06 / 2021

REVIEWER

: 1

Nama

: Prof. Ir. Suharno, M.S. M.Sc. Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

NIP/Jabatan/Gol.

: 196207171987031002/IVD

Unit Kerja

: Jurusan Teknik Geofisika Fakultas Teknik

Tanda Tangan

: 

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

\*\*) coret yang tidak perlu



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

Judul Prosiding : Identification of Geothermal Reservoir Based On 3D Modeling of Data Anomaly Magnetic Residual Reduction to Pole in The Region of Geothermal Prospect Villamasin East Oku

Jumlah Penulis : 4 Orang

Nama Penulis : Syamsurijal Rasimeng, Jakasura Leandro Tarigan, Istifani Ferucha dan Muhammad Abdulloh Robbani

Status Penulis : Penulis Ke-1

Identitas Prosiding :

- a. Nama Prosiding : SEG Technical Program Expanded Abstracts
- b. ISBN/ISSN : 1949-4645
- c. Edisi (Tgl/Blh/Thn) : vol. 3, No. 2, 20 Sept. 2020 hal. 3407-3411
- d. Penerbit/Organizer : Society of Exploration Geophysicists
- e. DOI : <https://doi.org/10.1190/segam2020-3412730.1>
- f. Web Prosiding : <https://library.seg.org/doi/10.1190/segam2020-3412730.1>
- g. Terindeks di : Scimagojr (H-Index 62; SJR 0.11)  
<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=5100152902&tip=sid&clean=0>

Kategori Publikasi : ☒ Prosiding Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus

Prosiding Forum : ☐ Prosiding Internasional terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE

Ilmiah : ☐ Internasional

Internasional : ☐ Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda ✓ yang dipilih)

**HASIL PENILAIAN Peer Review :**

| No           | Komponen Yang Dinilai  | Nilai Maksimum Prosiding/Makalah Dipresentasikan                        |  |  |                                   | Nilai yang diberikan Penilai (NP) |
|--------------|--|---|--|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
|              |  | <input checked="" type="checkbox"/> Terindeks pada Scimagojr dan Scopus | <input type="checkbox"/> Terindeks pada SCOPUS, IEEE Explore, SPIE | <input type="checkbox"/> Internasional | <input type="checkbox"/> Nasional |                                   |
| 1.           | Kelengkapan unsur isi karya ilmiah (10%)                       | 3   |  |  |                                   | 3,0                               |
| 2.           | Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 9   |  |  |                                   | 8,5                               |
| 3.           | Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9   |  |  |                                   | 8,5                               |
| 4.           | Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)                | 9   |  |  |                                   | 9,0                               |
| Total (100%) |  | 30  |  |  |                                   | 29,0                              |

Catatan Penilaian Prosiding oleh Reviewer:

Data geomagnetik kalau bisa ditambah dan diperluas lagi cakupan wilayahnya, supaya lebih akurat. Metodologi perlu diperjelas lagi. Artikel ini sudah bagus dan sangat membantu para peneliti untuk melakukan penelitian berikutnya.

Bandar Lampung, 21/06/2021

REVIEWER

: 2

Nama

: Karyanto, M.T.

NIP/Jabatan/Gol.

: 196912301998021001/Lektor Kepala/IVB

Unit Kerja

: Jurusan Teknik Geofisika, Fakultas Teknik Universitas Lampung

Tanda Tangan

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

\*\*) coret yang tidak perlu.

21 October 2020

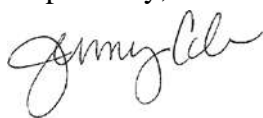
To Whom It May Concern:

This letter is to serve as confirmation that the paper titled “Identification of geothermal reservoir based on 3D modeling of data anomaly magnetic residual reduction to pole in the region of geothermal prospect Villamasin East Oku” was presented by Jakasura Leandro Tarigan in the Technical Program at the Society of Exploration Geophysicists 90<sup>h</sup> Annual Meeting.

The SEG’s International Exposition and 90th Annual Meeting, took place 12-16 October 2020. For over 90 years the Society of Exploration Geophysicists International Exposition and Annual Meeting has served as a focal point for the oil and gas industry. Each year SEG offers major companies the opportunity to promote their latest offerings and technologies while providing attendees with a chance to enhance their careers and advance their knowledge of geoscience. Jaka’s inclusion helped make SEG’s Annual Meeting a significant learning experience for everyone.

If you have any questions, please do not hesitate to contact me at 918-497-5574 or via email at [jcole@seg.org](mailto:jcole@seg.org).

Respectfully,



Jenny Cole  
SEG Education and Meeting Manager  
8801 South Yale Ave, Ste. 500  
Tulsa, OK 74137 USA