

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Karya Ilmiah : Development of Andesite Utilization in Gunung Ragas, Clering, Jepara, in the Industrial Sector Based on Petrological and Geochemical Data Analysis

Jumlah Penulis : 4 Orang (**Dian Agus Widiarso**, Roynaldo Lumbanbatu, Vergania Nurlita Putri, Jenian Marin)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2020)
- b. ISBN/ISSN : 2267-1242
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Semarang, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences
- e. Alamat Repository/Web : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/62/e3sconf_icenis2020_05008/e3sconf_icenis2020_05008.html

Alamat Artikel : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf_icenis2020_05008.pdf

- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
 (beri lpada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,75	2,75	2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,5	8,75	8,625
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,5	8	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,5	8,5	8,5
Total = (100%)	28,25	28	28,125
Nilai Pengusul = (60% x 28,125) = 16,88			

Semarang, 3 Maret 2023

Reviewer 2

Dr. Ir. Zufaldi Zakaria, M.T.
 NIP. 196212181990011001
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Geologi UNPAD

Reviewer 1

Dr. rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.
 NIP. 197712112005011002
 Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Development of Andesite Utilization in Gunung Ragas, Clering, Jepara, in the Industrial Sector Based on Petrological and Geochemical Data Analysis

Jumlah Penulis : 4 Orang (**Dian Agus Widiarso**, Roynaldo Lumbanbatu, Vergania Nurlita Putri, Jenian Marin)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2020)

b. ISBN/ISSN : 2267-1242

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences

e. Alamat Repository/Web : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/62/e3sconf_icenis2020_05008/e3sconf_icenis2020_05008.html

Alamat Artikel : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf_icenis2020_05008.pdf

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri lpada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
Total = (100%)	30,00		28,25
Nilai Pengusul = (60% x 28,25) = 16,95			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Kelengkapan isi jurnal sudah tersusun secara sistematis yang terdiri dari Pendahuluan, Metodologi, Pembahasan dan Kesimpulan. Elemen yang satu dengan yang lain menunjukkan keterkaitan, konsistensi pokok bahasan terlihat jelas pada tulisan ilmiah ini. Unsur isi jurnal juga sudah sesuai dengan format jurnal yang diterbitkan oleh editor jurnal. Format jurnal terlihat rapi dan runtut.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tulisan sudah sesuai dengan bidang Teknik geologi yaitu mengidentifikasi dan menentukan komposisi mineral andesit secara makroskopik dan mikroskopis, data senyawa oksida utama, serta penggunaan andesit di sektor industri. Sehingga ruanglingkup tulisan sudah sesuai dengan bidang keahlian. Pembahasan berdasarkan dari data yang lengkap, terperinci secara baik. Sehingga data-data tersebut dapat dianalisis dan diambil interpretasi yang sesuai. Pembahasan dilakukan secara mendalam sehingga menghasilkan kesimpulan yang menjawab tujuan dan permasalahan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode yang digunakan merupakan metode pengambilan data lapangan serta analisis laboratorium. Data lapangan yang diambil meliputi *sample* batuan (3 *sample*) dan koordinat daerah penelitian, kemudian dibantu dengan data sekunder meliputi peta topografi daerah penelitian, peta geologi daerah penelitian, DEM (Digital Elevation Model), peta administrasi daerah penelitian, dan batas wilayah hukum PT Semarang Mineral Pembangunan. Analisis laboratorium yang dilakukan antara lain yaitu analisis *X-Ray Fluorensence analysis* (XRF) dan petrografi. Data lapangan yang diambil maupun analisis laboratorium sudah sangat cukup untuk membahas tujuan dan permasalahan yang telah dirumuskan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Tulisan diterbitkan pada Prosiding Internasional Terindeks Scopus yaitu pada ICENIS 2020. Sehingga kualitas terbitan sudah dianggap cukup bagus dan layak dipublikasikan di skala internasional.

Semarang, 3 Maret 2023

Reviewer 1



Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng.

NIP. 197712112005011002

Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Development of Andesite Utilization in Gunung Ragas, Clering, Jepara, in the Industrial Sector Based on Petrological and Geochemical Data Analysis

Jumlah Penulis : 4 Orang (**Dian Agus Widiarso**, Roynaldo Lumbanbatu, Vergania Nurlita Putri, Jenian Marin)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 5th International Conference on Energy, Environmental and Information System (ICENIS 2020)

b. ISBN/ISSN : 2267-1242

c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2020, Semarang, Indonesia

d. Penerbit/Organiser : EDP Sciences

e. Alamat Repository/Web : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/abs/2020/62/e3sconf_icenis2020_05008/e3sconf_icenis2020_05008.html

Alamat Artikel : https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/62/e3sconf_icenis2020_05008.pdf

f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri lpada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,75
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,5
Total = (100%)	30,00		28
Nilai Pengusul = (60% x 28) = 16,8			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Isi jurnal sudah cukup lengkap mulai dari petunjuk submission, kebijakan akses hingga biaya publikasi. Paper-paper yang diterbitkan sesuai dengan lingkup topik dari jurnal ini. Paper ini sudah memiliki kelengkapan yang baik dengan unsur unsur dari abstrak, latar belakang, metode penelitian, pembahasan dan kesimpulan. Untuk daftar pustaka yang digunakan perlu tambahan beberapa jurnal terbitan 5 tahun terakhir.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup dari penelitian sudah relevan dengan lingkup publikasi dari seminar. Kedalaman pembahasan sudah memberikan gambaran tentang bagaimana keterdapatan dan pengaruh mineral andesit di lokasi penelitian dapat digunakan dalam bidang industri.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

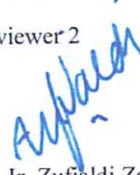
Riset yang dilakukan menggunakan metode studi pustaka, pengumpulan data, analisis laboratorium, Metode yang digunakan sudah sesuai yaitu dengan pengamatan geologi di lapangan, penentuan mineral menggunakan analisis laboratorium petrografi dan X-ray sudah memadai dalam memberikan data dan metode yang diperlukan dalam menganalisis sesuai dengan tema penelitian. Data yang digunakan merupakan data yang terbilang baru.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kualitas terbitan telah dipublis di web of conference terindeks scopus. Sehingga kualitas terbitan juga berskala internasional dan sudah dianggap cukup bagus dan layak dipublikasikan di skala internasional.

Semarang, 3 Maret 2023

Reviewer 2



Dr. Ir. Zulfaldi Zakaria, M.T.

NIP. 196212181990011001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Geologi UNPAD