

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Fluid-Rock Interaction During Hydrothermal Alteration at Parangtritis Geothermal Area, Yogyakarta, Indonesia*

Penulis Jurnal Ilmiah : **Penulis 4 dari 5 penulis**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal on Geoscience
 b. Nomor/Volume : No.1 / Vol.6 Vol. 6
 c. Edisi (bulan/tahun) : April 2017
 d. Penerbit : Geological Agency
 e. Url dokumen : <https://ijog.geologi.esdm.go.id/index.php/IJOG/article/view/353/276>

DOI: 10.17014/ijog.6.1.29-40,

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi V	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,95
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100%)	40					39,7
Kontribusi Pengusul 10%				(40% x 39,7) : 4 =3,97		3,97

Komentar Peer Review

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Unsur isi jurnal yang ditulissangat lengkap, terususn dari berisi abstrak, pendahuluan, metode, hasil dan kesimpulan.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Materi pembahasan mempunyai runaglingkup yang sangat luas, mencakup tatanan geologi regional dan geologi Parangtritis. Pembahasan Fluida dan hidrothermal dilakukan dengan tinjauan yg bervariasi sehingga dapat memperoleh hasil riset yang komplit dan detil.
Recakupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:	Artikel ini menunjukkan data sampel batuan dan sampel air yang diambil dengan lokasi yang pasti, yang memberikan informasi yang jelas dan didukung dengan hasil analisis menggunakan metode Thin Section batuan, Analisa fluida yang diolah dengan beberapa parameter. hal ini menunjukkan merode yang digunakan jelas lengkap dan mutakhir.
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	Penerbit Jurnal bereputasi / berkualitas terindeks scopus
Indikasi Plagiat:	Indikasi plagiat 2 %
Kesesuaian bidang ilmu:	Kesesuaian pengusul dalam penelitian ini sebagai stratigrafer yang membantu dalam pengerjaan stratigrafi Daerah Parangtritis, karena lokasi penelitian termasuk dalam Stratigrafi Pegunungan Selatan. Hal ini mempunyai kesesuaian dengan bidang ilmu pengusul.

Yogyakarta, 20 Maret 2020
 Reviewer 1

(Dr.Ir. Sutarto, MT)

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Mineral

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : *Fluid-Rock Interaction During Hydrothermal Alteration at Parangtritis Geothermal Area, Yogyakarta, Indonesia*

Penulis Jurnal Ilmiah : **Penulis 4 dari 5 penulis**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal on Geoscience

b. Nomor/Volume : No.1 / Vol.6 Vol. 6

c. Edisi (bulan/tahun) : April 2017

d. Penerbit : Geological Agency

e. Url dokumen : <https://ijog.geologi.esdm.go.id/index.php/IJOG/article/view/353/276>

DOI: 10.17014/ijog.6.1.29-40,

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi V	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100%)	40					39,6
Kontribusi Pengusul	10%			(40% x 39,6) : 4 =3,96		3,96

Komentar Peer Review

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal:	Unsur isi jurnal sudah sangat lengkap, yang terdiri dari Judul, abstract, Introduction, geological setting, analytical methods, result, discussion, conclusion, Reference.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup dan materi pembahasan sesuai dengan judul, yang membahas interaksi semua fluida batuan selama terjadi proses alterasi hidrothermal, dengan penjelasan yang lengkap rinci dan jelas. Penelitian ini tidak terlepas dari stratigrafi pegunungan selatan sehingga penentuan umur batuan juga dijelaskan.
Recakupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:	data yang disajikan sangat lengkap, jelas baik dari data lapangan, analisis laboratorium yang disertai foto, diagram tabel, dan peta yang memperdalam pembahasan. Metode yang digunakan sangat mutakhir (analisa geokimia, analisa air, batuan, petrografi dan foto bukti hasil analisis dari setiap metode yang digunakan)
Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:	Penerbit pada jurnal bereputasi
Indikasi Plagiat:	Indikasi plagiasi sangat kecil 2 % sangat bagus
Kesesuaian bidang ilmu:	Kontribusi Pengusul dalam artikel ini yaitu mengerjakan stratigrafi daerah penelitian khususnya yang berumur Miosen hingga Resen sehingga mempunyai kesesuaian dengan bidang kompetensi pengusul yaitu stratigrafi-Paleontologi. sehingga bisa untuk pengajuan kenaikan jabatan fungsional.

Yogyakarta, 20 Maret 2020

Reviewer 2

(Dr.Ir. C.Prasetyadi, M.Sc)

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Mineral

Jabfung: Lektor Kepala