

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Provenance Analysis Based On Petrographic Samples On EXIA-1 Well, Banggai Basin, East Sulawesi, Indonesia

Jumlah Penulis : 12 orang (**Reddy Setyawan***, Yoga Aribowo, Anis Kurniasih, Fahrudin, Rinal Khaidar Ali, Najib, Ferdy, Ennur Kusuma Wijaya, Nurakhmi Qadaryati, Wahyu Budhi Khorniawan, Hasnan Luthfi Dalimunte, Anita Galih Ringga)

Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : JGEET (Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology)
- b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2541-5794, P-ISSN : 2503-216X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 09 No 02 : June (2024)
- d. Penerbit : PRESS UIR
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25299/jgeet.2024.9.2.13367>
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET/article/view/13367>
- Alamat Artikel : <https://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET/article/view/13367/6601>
- g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

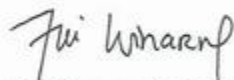
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,1	2,3	2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,0	6,8	6,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,9	7,1	7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,1	7,3	7,2
Total = (100%)	23,1	23,5	23,3
Nilai Pengusul = (60% x 23,3) = 13,98			

Semarang, 21 April 2025

Reviewer 2



Tri Winarno, S.T., M.Eng.
 NIP. 197909172008121004
 Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.
 NIP. 197608122010121002
 Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Provenance Analysis Based On Petrographic Samples On EXIA-1 Well, Banggai Basin, East Sulawesi, Indonesia

Jumlah Penulis : 12 orang (**Reddy Setyawan***, Yoga Aribowo, Anis Kurniasih, Fahrudin, Rinal Khaidar Ali, Najib, Ferdy, Ennur Kusuma Wijaya, Nurakhmi Qadaryati, Wahyu Budhi Khorniawan, Hasnan Luthfi Dalimunte, Anita Galih Ringga)

Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : JGEET (Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology)
 b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2541-5794, P-ISSN : 2503-216X
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 09 No 02 : June (2024)
 d. Penerbit : PRESS UIR
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25299/jgeet.2024.9.2.13367>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET/article/view/13367>
 Alamat Artikel : <https://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET/article/view/13367/6601>
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,1
Total = (100%)		25,00		23,1
Nilai Pengusul = (60% x 23,1) = 13,86				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Isi Makalah sudah lengkap, meliputi abstrak, pendahuluan, dasar teori, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka. Pembahasan telah sesuai dengan judul yang diberikan, dengan telah membahas hasil petrografi, dan hasil analisis provenance.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan mengenai Analysis provenance telah dibahas dengan cukup mendalam. Walaupun sumber data yang digunakan hanya menggunakan satu sumur, akan tetapi jumlah data yang digunakan dan pembahas yang dilakukan telah cukup komprehensif untuk mendapatkan jawaban tentang provenance dari batuan yang didapatkan dari sumur Exia-1.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang digunakan dalam pembuatan makalah sudah baik dan sesuai. Meskipun sumber data yang digunakan hanya berasal dari satu sumur, tetapi jumlah data yang digunakan dalam satu sumur telah cukup untuk digunakan sebagai bahan analisis. Hasil yang didapatkan dari makalah tersebut menambah pengetahuan tentang Cekungan Banggai.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Link sudah dapat diakses. Kualitas telah sesuai dengan kategori Sinta 2.

Semarang, 21 April 2025
Reviewer 1



Dr. Dian Agus Widiarso, S.T., M.T.
NIP. 197608122010121002
Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Provenance Analysis Based On Petrographic Samples On EXIA-1 Well, Banggai Basin, East Sulawesi, Indonesia

Jumlah Penulis : 12 orang (**Reddy Setyawan***, Yoga Aribowo, Anis Kurniasih, Fahrudin, Rinal Khaidar Ali, Najib, Ferdy, Ennur Kusuma Wijaya, Nurakhmi Qadaryati, Wahyu Budhi Khorniawan, Hasnan Luthfi Dalimunte, Anita Galih Ringga)

Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : JGEET (Journal of Geoscience, Engineering, Environment, and Technology)
- b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2541-5794, P-ISSN : 2503-216X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 09 No 02 : June (2024)
- d. Penerbit : PRESS UIR
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.25299/jgeet.2024.9.2.13367>
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET/article/view/13367>
- Alamat Artikel : <https://journal.uir.ac.id/index.php/JGEET/article/view/13367/6601>
- g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☐	Nasional Terakreditasi 25	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,3
Total = (100%)		25,00		23,5
Nilai Pengusul = (60% x 23,5) = 14,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Isi dari Makalah jurnal sudah lengkap, meliputi abstrak, pendahuluan, dasar teori, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka. Penelitian telah menjawab tujuan tentang analisis provenance menggunakan data XRD, petrografi dari semua formasi batuan yang ada di Sumur Exia-1.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan kurang mendalam, dimana pembahasan belum mengaitkan dengan hasil penelitian sebelumnya baik dari sumur di lokasi sekitarnya atau di tempat lain.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metode penelitian sudah cukup update dengan melihat penelitian terbaru dan sejenis dari 10 tahun terakhir, namun akan lebih baik jika dihubungkan dengan penelitian 5 tahun terakhir saja.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Link sudah dapat diakses. Kualitas telah sesuai dengan kategori Sinta 2.

Semarang, 21 April 2025
Reviewer 2

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Tri Winarno', with a stylized, cursive script.

Tri Winarno, S.T., M.Eng.
NIP. 197909172008121004
Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP