

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Geokimia Hidrokarbon Dan Estimasi Perhitungan Volume Hidrokarbon Pada Batuan Induk Aktif, Cekungan Jawa Timur Utara

Jumlah Penulis : 3 orang (Syahronidavi Al Ghifari, Yoga Aribowo, Reddy Setyawan*)

Status Pengusul : penulis ke-3 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Geosains dan Teknologi
- b. Nomor ISSN : ISSN 2615-6520, e-ISSN 2620-634X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 6, No 3 (2023): November 2023
- d. Penerbit : Departemen Teknik Geologi, FT, UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jgt.6.3.2023.162-173>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/13725>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/13725/10699>
- g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

☐	Jurnal Ilmiah Internasional
☒	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%)	1,5	1,5	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,5	5,4	5,45
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,0	5,3	5,15
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,2	5,2	5,15
Total = (100%)	17,1	17,4	17,25
Nilai Pengusul = (40% x 17,25) = 6,90			

Semarang, 21 April 2025

Reviewer 2

Najib, S.T., M.Eng., Ph.D.
 NIP. 197710202005011001
 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) : Analisis Geokimia Hidrokarbon Dan Estimasi Perhitungan Volume Hidrokarbon Pada Batuan Induk Aktif, Cekungan Jawa Timur Utara

Jumlah Penulis : 3 orang (Syahronidavi Al Ghifari, Yoga Aribowo, Reddy Setyawan*)

Status Pengusul : penulis ke-3 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Geosains dan Teknologi
- b. Nomor ISSN : ISSN 2615-6520, e-ISSN 2620-634X
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 6, No 3 (2023): November 2023
- d. Penerbit : Departemen Teknik Geologi, FT, UNDIP
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jgt.6.3.2023.162-173>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/13725>
- Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/13725/10699>
- g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar

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 ☐	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,2
Total = (100%)		20,00		17,1
Nilai Pengusul = (40% x 17,1) = 6,84				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Sudah terdapat kesesuaian antara judul dengan isi makalah. Makalah telah membahas karakter batuan induk berdasarkan data geokimia, termasuk analisis Biomarker. Isi Makalah sudah lengkap, meliputi abstrak, pendahuluan, dasar teori, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka.

2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Lingkup pembahasan cukup luas karena membahas analisis batuan induk mengenai batuan induk dan dikembangkan menjadi sejarah pemendaman menggunakan analisis 2D dan perhitungan potensi batuan induk.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data yang digunakan sudah baik dan menggunakan data terbaru, namun belum dihubungkan dengan data sumur sekitarnya.

4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Link sudah dapat diakses. Kualitas telah sesuai dengan kategori Sinta 3.

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) : Analisis Geokimia Hidrokarbon Dan Estimasi Perhitungan Volume Hidrokarbon Pada Batuan Induk Aktif, Cekungan Jawa Timur Utara

Jumlah Penulis : 3 orang (Syahronidavi Al Ghifari, Yoga Aribowo, Reddy Setyawan*)
 Status Pengusul : penulis ke-3 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Geosains dan Teknologi
 b. Nomor ISSN : ISSN 2615-6520, e-ISSN 2620-634X
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 6, No 3 (2023): November 2023
 d. Penerbit : Departemen Teknik Geologi, FT, UNDIP
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jgt.6.3.2023.162-173>
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/13725>
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/13725/10699>
 g. Terindex : Sinta 3, Google Scholar

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 20	Nasional Tidak Terakreditasi ☐	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,00		1,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6,00		5,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		6,00		5,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		6,00		5,2
Total = (100%)		20,00		17,4
Nilai Pengusul = (40% x 17,4) = 6,96				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Isi Makalah sudah lengkap, meliputi abstrak, pendahuluan, dasar teori, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar Pustaka. Isi dari makalah telah sesuai dengan judul, karena telah membahas karakter batuan induk dan membahas potensi hidrokarbon.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pembahasan geokimia cukup luas karena telah membahas berdasarkan data biomarker dan evaluasi batuan induk dan sejarah pemendaman walaupun terbatas pada data sumur, belum memasukan data sekunder penelitian sebelumnya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metode perhitungan cadangan menggunakan pendekatan geokimia yang tidak banyak digunakan dan telah menggunakan jumlah data yang mencukupi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Link sudah dapat diakses. Kualitas telah sesuai dengan kategori Sinta 3.

Semarang, 21 April 2025
 Reviewer 2

Najib, S.T., M.Eng., Ph.D.
 NIP. 197710202005011001
 Unit Kerja : Teknik Geologi FT UNDIP