

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : THE SEAWATER AND FRESHWATER INFLUENCE ON EXPANSIVITY BEHAVIORS OF CLAY MINERALS
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Dian Agus Widiarso**, Nurakhmi Qadaryati, Wiyatno Haryanto)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of the Marine Geology
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1410-6175 dan e-ISSN: 2527-8843(online)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 36, No. 1, June 2021
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan – ESDM
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.32693/bomg.36.1.2021.713>
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/bomg/article/view/713>
 Alamat Artikel : <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/bomg/article/view/713/523>
 g. Terindex : Sinta 2

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%)	2,25	2	2,125
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7	7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7,25	7,125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,25	7,25	7,25
Total = (100%)	23,5	23,5	23,5
Nilai Pengusul = (60% x 23,5) = 14,1			

Semarang, 3 Maret 2023

Reviewer 2

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

Reviewer I

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : THE SEAWATER AND FRESHWATER INFLUENCE ON EXPANSIVITY BEHAVIORS OF CLAY MINERALS
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Dian Agus Widiarso**, Nurakhmi Qadaryati, Wiyatno Haryanto)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of the Marine Geology
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1410-6175 dan e-ISSN: 2527-8843(online)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 36, No. 1, June 2021
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan – ESDM
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.32693/bomg.36.1.2021.713>
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/bomg/article/view/713>
 Alamat Artikel : <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/bomg/article/view/713/523>
 g. Terindex : Sinta 2

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,25
Total = (100%)		25		23,5
Nilai Pengusul = (60% x 23,5) = 14,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Unsur-unsur isi jurnal sudah terpenuhi dari mulai abstrak, pendahuluan, metodologi, pembahasan, kesimpulan hingga daftar pustaka. Isi jurnal sudah sesuai, abstrak terdiri dari Bahasa Indonesia dan Inggris, isinya sudah sesuai dengan kaidah. Maksud tujuan yang tercantum di pendahuluan. Isi jurnal sudah sesuai dengan bidang keilmuan penulis yaitu Teknik Geologi.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Tulisan sudah sesuai dengan bidang Teknik geologi yaitu membahas mengenai dampak yang ditimbulkan oleh air tawar maupun air laut terhadap kembang susut mineral lempung berdasarkan komposisi mineralnya. 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:

Riset yang dilakukan dengan memadukan antara analisis laboratorium petrografi, X-ray Difrraction (XRD) dan mineragrafi 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:**

Jurnal terbitan merupakan jurnal terakreditasi SINTA 2. Kelengkapan unsur jurnalpun sudah cukup lengkap, terdapat keterangan jurnal, cara penyerahan tulisan, cara peer review hingga dokumen atau arsip dari terbitan jurnal. Kualitas terbitan sudah cukup baik, terbukti banyak ahli-ahli geologi yang ikut menuliskan penelitiannya pada Jurnal Eksplorium.

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : THE SEAWATER AND FRESHWATER INFLUENCE ON EXPANSIVITY BEHAVIORS OF CLAY MINERALS
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Dian Agus Widiarso**, Nurakhmi Qadaryati, Wiyatno Haryanto)
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of the Marine Geology
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1410-6175 dan e-ISSN: 2527-8843(online)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 36, No. 1, June 2021
 d. Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan – ESDM
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.32693/bomg.36.1.2021.713>
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/bomg/article/view/713>
 Alamat Artikel : <http://ejournal.mgi.esdm.go.id/index.php/bomg/article/view/713/523>
 g. Terindex : Sinta 2

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,25
Total = (100%)		25		23,5
Nilai Pengusul = (60% x 23,5) = 14,1				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

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

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Pembahasan dilakukan secara terperinci, sesuai dengan metode yang digunakan sehingga pembahasan sudah menjawab tujuan dari penelitian. Ruang lingkup sudah sesuai dengan keilmuan penulis yaitu bidang Teknik geologi khususnya bidang mineralogi. Antara judul, maksud dan tujuan, pembahasan dan kesimpulan sudah selaras, tidak ada pernyataan yang bersifat kontra antara pernyataan satu dengan yang lain.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Pembahasan disusun berdasarkan data yang akurat. Data primer didapatkan langsung dari lapangan dan didapatkan dari analisis laboratorium. Jumlah sample analisis laboratorium cukup memadai sebagai dasar penyusunan pembahasan. Metodologi yang digunakan sudah dijelaskan dalam tulisan dan sesuai dengan pembahasan. Metodologi yang dipilih merupakan metode yang tepat dalam menyelesaikan permasalahan dalam kasus ini.

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

Kelengkapan unsur jurnal sudah lengkap, jurnal sudah terakreditasi SINTA 2. Bila dilihat dari tulisanyag telah terbit, maka kualitas terbitan cukup bagus.

Semarang, 3 Maret 2023

Reviewer 2



Dr. Ir. Zufaldi Zakaria, M.T.

NIP. 196212181990011001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Geologi UNPAD