

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Intrusi Airlaut dan Banjir Pasang (Rob) terhadap Sifat Specific Gravity dan Unit Weight Tanah Lempung Aluvial di Kota Semarang  
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Dian Agus Widiarso**, Tri Winarno, Wiyatno Haryanto)  
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Geosains dan Teknologi  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2615-6520, e-ISSN: 2620-634X  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 3, No 3 (2020): November 2020  
 d. Penerbit : Geological Engineering Department of Universitas Diponegoro, Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jgt.3.3.2020.129-134>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/9098>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/9098/5025>  
 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	2,25	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,25	7,25	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,25	7	7,125
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7	7,25	7,125
<b>Total = (100%)</b>	<b>23,75</b>	<b>23,75</b>	<b>23,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,75) = 14,25</b>			

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Intrusi Airlaut dan Banjir Pasang (Rob) terhadap Sifat Specific Gravity dan Unit Weight Tanah Lempung Aluvial di Kota Semarang  
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Dian Agus Widiarso**, Tri Winarno, Wiyatno Haryanto)  
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Jurnal Geosains dan Teknologi  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2615-6520, e-ISSN: 2620-634X  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 3, No 3 (2020): November 2020  
 d. Penerbit : Geological Engineering Department of Universitas Diponegoro, Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jgt.3.3.2020.129-134>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/9098>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/9098/5025>  
 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		7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,75) = 14,25</b>				

**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:**

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 dan hidrogeologi. 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:**

Riset yang dilakukan dengan memadukan antara penyelidikan lapangan, analisis mineralogi dan uji laboratorium untuk mengevaluasi kandungan mineralogi dan karakteristik pada tanah lempung. Sehingga dapat dikatakan tulisan ini disusun berdasarkan data yang mencukupi.

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

Jurnal memiliki alamat website tersendiri, fitur-fitur dalam alamat website tersebut cukup, dari mulai keterangan atau penjelasan mengenai jurnal, peer review, penyerahan tulisan hingga dokumen tulisan yang telah terbit. Jurnal termasuk jurnal nasional dengan akreditasi SINTA 3.

Semarang, 3 Maret 2023

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) : Pengaruh Intrusi Airlaut dan Banjir Pasang (Rob) terhadap Sifat Specific Gravity dan Unit Weight Tanah Lempung Aluvial di Kota Semarang

Jumlah Penulis : 3 orang (**Dian Agus Widiarso**, Tri Winarno, Wiyatno Haryanto)

Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Geosains dan Teknologi  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2615-6520, e-ISSN: 2620-634X  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 3, No 3 (2020): November 2020  
 d. Penerbit : Geological Engineering Department of Universitas Diponegoro, Indonesia  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/jgt.3.3.2020.129-134>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/9098>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal2.undip.ac.id/index.php/jgt/article/view/9098/5025>  
 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		7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,25
<b>Total = (100%)</b>		<b>25</b>		<b>23,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 23,75) = 14,25</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Unsur isi jurnal dari mulai abstrak, pendahuluan, metodologi, pembahasan, kesimpulan hingga daftar pustaka sudah lengkap sesuai dengan format. Isi dari unsur-unsur tersebut juga sudah sesuai. Unsur-unsur jurnal di susun dengan urutan, isi dari unsur jurnal tersebut tidak terlihat bertele-tele dan sesuai dengan tema. Isi jurnal sudah sesuai dengan bidang keahlian yaitu Teknik Geologi.

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

Tulisan ilmiah ini mengkaji tentang pengaruh banjir pasang dan intrusi airlaut terhadap perilaku tanah lempung khususnya berat jenis dan berat isi. Secara tema dan ruang lingkup sudah sesuai dengan bidang kajian Teknik Geologi yang termasuk pada keahlian Hidrogeologi. Pembahasan yang di lakukan sudah sesuai dengan tema dan menghasilkan beberapa kesimpulan yang sesuai dengan maksud dan tujuan yang telah dijelaskan di awa

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

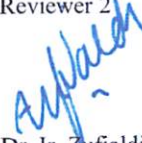
Metode yang digunakan merupakan metode pengambilan data lapangan serta analisis laboratorium. Analisis laboratorium yang dilakukan dengan melakukan pengukuran uji beda Anova nilai specific gravity dan unit weight sampel tanah yang diambil pada kedalaman yang relatif sama dengan mendapatkan perlakuan rob dan tanpa rob. Data lapangan yang diambil maupun analisis laboratorium sudah sangat cukup untuk membahas tujuan dan permasalahan yang telah dirumuskan.

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

Jurnal Geosains dan Teknologi (JGT) sudah mendapatkan akreditasi nasional SINTA 3. Berdasarkan tulisan ilmiah yang telah diterbitkan oleh JGT, terlihat bahwa JGT mempunyai konsistensi dalam menerbitkan tulisan ilmiah yang bertema kebumian.

Semarang, 3 Maret 2023

Reviewer 2



Dr. Ir. Zufaldi Zakaria, M.T.

NIP. 196212181990011001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Geologi UNPAD