

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)	:	Analisis Pengaruh Fluktuasi Muka Air Waduk terhadap Stabilitas Lereng Waduk Dengan Menggunakan Program Plaxis 2D	
Penulis Jurnal Ilmiah	:	Paravita Sri Wulandari, <b>Daniel Tjandra</b>	
Jumlah penulis	:	2 orang	
Status Pengusul	:	<u>penulis pertama</u> / penulis ke 2 / <u>penulis korespondensi</u>	
Identitas Jurnal Ilmiah	:	a. Nama Jurnal : Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil, b. Nomor ISSN : 2549-6778 c. Vol., no.,bulan,tahun : Vol. 24, No. 2, Februari 2019 d. Penerbit : Universitas Diponegoro e. DOI artikel : mkts.v24i2.17780 f. Alamat web jurnal : <a href="https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/17780/14708">https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/17780/14708</a> g. Terindeks di : Terakreditasi B, DOAJ	
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)	:	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi	

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 40 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3.0
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		<b>9.7</b>
<b>Nilai Pengusul = 9.7</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

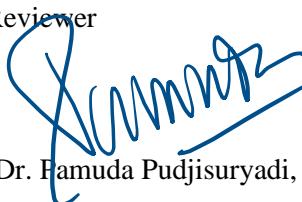
- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Sudah lengkap. Rumusan masalah, metode penelitian, Analisa dan kesimpulan. Sudah sesuai kaidah penulisan ilmiah pada umumnya.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** terdapat informasi cukup mengenai ruang lingkup penelitian pada bagian pendahuluan. Menerapkan teori-teori yang sudah ada, dan menggunakan parametric *study* untuk menentukan sebuah variable desain optimal untuk sebuah kasus tertentu.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan cukup standard dalam praktek. Software Plaxis 2D dapat mensimulasikan model finite element, dan sudah digunakan

secara umum. Referensi data mayoritas tidak lebih dari 5 tahun, dengan terdapat referensi terbaru tahun 2016 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2018 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** jurnal ini mempunyai informasi publisher, maupun editor, dan terbit teratur 2 kali setahun. Terindex Sinta peringkat 2.
5. **Indikasi plagiasi:** *similarity index* sebesar 18%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 23 Oktober 2021

Reviewer



(Dr. Hamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.)

NIP 99-037

Unit kerja: U.K.Petra

Jbt. Akademik: Lektor Kepala  
Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Pengaruh Fluktuasi Muka Air Waduk terhadap Stabilitas Lereng Waduk Dengan Menggunakan Program Plaxis 2D

Penulis Jurnal Ilmiah : Paravita Sri Wulandari, **Daniel Tjandra**

Jumlah penulis : 2 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke 2 / penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Media Komunikasi Teknik Sipil,
- b. Nomor ISSN : 2549-6778
- c. Vol., no.,bulan,tahun : Vol. 24, No. 2, Februari 2019
- d. Penerbit : Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel : mkts.v24i2.17780
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/17780/14708>
- g. Terindeks di : Terakreditasi B, DOAJ

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

- Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25 x 40 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.0		1.0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3.0		2.7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3.0		2.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.0		2.9
<b>Total = (100%)</b>		<b>10</b>		<b>9.5</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

**1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:**

Artikel sudah memenuhi syarat kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah pada umumnya.

**2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan mencukupi. Pembahasan lebih kepada penerapan teori yang sudah umum untuk mengetahui pengaruh fluktuasi muka air waduk terhadap kestabilan lereng tanah timbunan di samping waduk

**3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:**

Metodologi yang digunakan sudah baku. Sebagian referensi yang dirujuk cukup dan relevan, serta terdapat referensi utama penelitian dengan topik serupa tahun 2011, 2012 dan 2016 untuk karya ilmiah ini (2018).

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:**

Jurnal terindeks Sinta peringkat 2 dan terbit dua kali setahun. Jurnal ini didukung oleh Badan Kejuruan Sipil Persatuan Insinyur Indonesia dan Badan Musyawarah Pendidikan Tinggi Teknik Sipil Seluruh Indonesia.

**5. Indikasi plagiasi:**

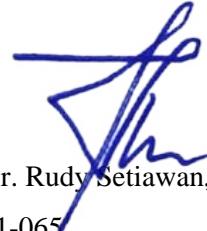
Tidak adanya indikasi plagiasi. Similarity index sebesar 18%.

**6. Kesesuaian bidang ilmu:**

Artikel sesuai dengan bidang ilmu dan keahlian pengusul, yaitu geoteknik.

Surabaya, 7 November 2021

*Reviewer*



Nama : Dr. Rudy Setiawan, S.T., M.T.

NIP : 01-065

Unit kerja: Prodi Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil