

**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](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/17780/14708)
 g. Terindeks di : Terakreditasi B, DOAJ

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (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 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		3.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.0		3.0
Total = (100%)		10		9.7
Nilai Pengusul = 9.7				

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. Famuda 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 : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (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 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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3.0		2.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3.0		2.9
Total = (100%)		10		9.5
Nilai Pengusul =				

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:

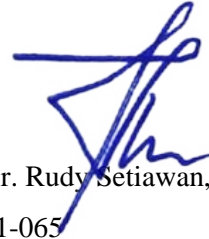
Tidak adanya indikasi plagiasi. Similarity index sebesar 18%.

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