

**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 Wulandari, Daniel Tjandra**
- Jumlah penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke ...~~ / ~~penulis korespondensi~~ **
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil
b. Nomor e-ISSN : 2549-6778
c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol 24, No 2, 2018
d. Penerbit : Univerisitas Diponegoro
e. DOI artikel : -
f. Alamat web jurnal :
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/17780/14708>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18160>
g. Terindeks di : Sinta 2
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi **
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 10x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.5
Total = (100%)		15		14.5
Nilai Pengusul =				14.5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur : Sudah lengkap. Rumusan masalah, metode penelitian, Analisa dan kesimpulan.
2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan : Menerapkan teori-teori yang sudah ada, dan menggunakan parametric *study* untuk menentukan sebuah variable desain optimal untuk sebuah kasus tertentu.
3. 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.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : Terindex Sinta 2 pada DIKTI.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada.

6. Kesesuaian bidang ilmu : Sesuai

Surabaya, 27 April 2020
Reviewer



Dr. Pamuda Pudjisuryadi, S.T., M.Eng.
NIP. 99-037
Unit kerja : Universitas Kristen Petra
Jbt. Akademik : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Teknik Sipil

** coret yang tidak perlu

*** nasional / terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus

**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 Wulandari, Daniel Tjandra**
- Jumlah penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke ... / penulis korespondensi **
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Media Komunikasi Teknik Sipil
b. Nomor e-ISSN : 2549-6778
c. Vol.,no.,bulan,tahun: Vol 24, No 2, 2018
d. Penerbit : Univerisitas Diponegoro
e. DOI artikel : -
f. Alamat web jurnal :
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/mkts/article/view/17780/14708>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18160>
g. Terindeks di : -
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi **
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS***

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25x60%			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.4
Total = (100%)		15		14.2
Nilai Pengusul =				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Paper sudah memenuhi sebagai unsur publikasi ilmiah dengan kelengkapan berupa abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan referensi. Gambar dan hasil yang ditunjukkan sudah baik, namun kejelasan gambar screen capture masih kurang tajam. Referensi yang digunakan cukup mutakhir, namun masih kurang befokus pada topik utama paper.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Paper membahas simulasi kekuatan dinding lereng bangunan penahan air berdasarkan ketinggian dan daya dukung tanah dengan program komputer. Penampang waduk mengambil lokasi nyata dan data tanah yang digunakan juga sudah jelas. Namun pengujian belum ada konfirmasi atau verifikasi dengan hasil nyata, sehingga lebih bersifat desain.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi** : Hasil simulasi dapat memberikan gambaran tentang pengaruh muka air tanah terhadap kuatan dan daya dukung tanah, namun masih berupa hasil asumsi desain dari program komputer. Tidak ada verifikasi dengan kondisi riil sehingga kepastian hasil

pengujian tidak dapat dilihat, dan hasil penelitian masih berupa asumsi dari komputasi program.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Paper ini terbit di jurnal nasional Media Komunikasi Teknik Sipil yang diterbitkan oleh Universitas Diponegoro. jurnal terakreditasi oleh Dikti dalam kategori SINTA2 dan sudah memiliki nomer ISSN.
5. **Indikasi plagiasi** : Bidang publikasi sudah sesuai dengan bidang keilmuan peneliti
6. **Kesesuaian bidang ilmu** : Topik publikasi sudah sesuai dengan bidang keilmuan peneliti

Surabaya, 25 April 2020
Reviewer



Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP. 05-014

Unit kerja : Universitas Kristen Petra

Jbt. Akademik : Lektor Kepala

Bidang Ilmu : Teknik Sipil

** coret yang tidak perlu

*** nasional / terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus