

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Pile Raft Foundation on Soft Soil using 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 : Procedia Engineering
b. Nomor e-ISSN : 1877-7058
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 125, 2015
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.11.083>
f. Alamat web jurnal:
<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-engineering/vol/125/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/17195/>
g. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr

Kategori Publikasi Makalah : ☒ *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
e. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		4.0
f. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
g. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
Total = (100%)	18		16.6
Nilai Pengusul =			16.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Sudah lengkap. Rumusan masalah, metode penelitian, Analisa dan kesimpulan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Menerapkan teori-teori yang sudah ada, dan menggunakan *parametric study* untuk menentukan sebuah variable desain optimal untuk kasus tertentu saja. Sifatnya berupa konfirmasi dari teori yang sudah ada.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Metodologi yang digunakan cukup standard dalam praktek. Software Plaxis 2D dapat mensimulasikan model finite element, dan sudah digunakan secara umum.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Elsevier bagus, terindex scopus dan scimagojr.
- 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

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Pile Raft Foundation on Soft Soil using 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 : Procedia Engineering
b. Nomor e-ISSN : 1877-7058
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 125, 2015
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.11.083>
f. Alamat web jurnal:
<https://www.sciencedirect.com/journal/procedia-engineering/vol/125/suppl/C>
<http://repository.petra.ac.id/17195/>
g. Terindeks di : Scopus dan Scimagojr

Kategori Publikasi Makalah : ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 30x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		4.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.2
Total = (100%)	18		16.2
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Paper memenuhi unsur sebagai tulisan ilmiah dengan adanya bagian abstract, introduction, metode, hasil dan kesimpulan, namun kadar diskusinya masih dangkal. Penjelasan permasalahan dan studi pustaka tidak dalam, serta bahan pustaka yang diacu hanya sedikit, walaupun masih relevan
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Paper membahas permodelan tiang pancang dalam pondasi *raft* dengan menggunakan program computer tanpa adanya verifikasi dengan kondisinya. Permodelan dilakukan dengan banyak asumsi sehingga validitas hasil masih tidak dapat dikonfirmasi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Program komputer yang digunakan masih menggunakan permodelan 2 dimensi sementara pada saat itu sudah tersedia program 3D, sehingga kebaruan penelitian masih kurang. Hasil penelitian yang tidak diverifikasi dengan kondisi real merupakan kelemahan dari paper ini.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Presentasi dilakukan di EACEF 2015 Surabaya, dan diterbitkan di Procedia Engineering dengan penerbit Elsevier dan sudah terindeks di Scopus dan Scimagojr.

5. **Indikasi plagiasi** : Tidak ada indikasi plagiasi yang terlihat dari pengecekan Turnitin
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