

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

Judul karya ilmiah (paper) : Analysis Piled Raft Foundation in Clayey Soils using Finite Element and Analytical Methods

Penulis : **Paravita Wulandari**

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke ...~~ / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Conference EASEC-13
b. ISBN : -
c. Thn Terbit, Tempat : 2013, Sapporo Japan
d. Penerbit/organiser : School of Engineering, Hokkaido University
e. Alamat repository PT :
http://repository.petra.ac.id/16216/1/Publikasi1_03009_1097.pdf
g. Terindeks di : Scopus

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 25x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.5		1.5
q. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4.3
r. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4.2
s. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (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 kasus tertentu saja. Sifatnya berupa konfirmasi dari teori yang sudah ada.
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. Namun rumusan analitis yang dibandingkan, masih berasal dari rumusan tahun 1980 (pada poin kesimpulan).
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : konferensi internasional yang sudah sekuensial, terindex scopus.
5. Indikasi plagiasi : Tidak ada.

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 : *PROSIDING*

Judul karya ilmiah (paper) : Analysis Piled Raft Foundation in Clayey Soils using Finite Element and Analytical Methods

Penulis : **Paravita Wulandari**

Jumlah Penulis : 1 orang

Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke ...~~ / ~~penulis korespondensi~~ **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Conference EASEC-13
b. ISBN : -
c. Thn Terbit, Tempat : 2013, Sapporo Japan
d. Penerbit/organiser : School of Engineering, Hokkaido University
e. Alamat repository PT : http://repository.petra.ac.id/16216/1/Publikasi1_03009_1097.pdf

g. Terindeks di : Scopus

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 25x60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional ☒	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.5		1.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4.5		4.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4.5		4.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	4.5		4.2
Total = (100%)	15		13.8
Nilai Pengusul =			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Paper mempunyai kelengkapan yang baik sebagai publikasi ilmiah. Gambar dan hasil penelitian sudah disajikan dengan jelas. Referensi yang digunakan masih sedikit dan sudah agak lama dibanding waktu publikasi paper ini.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Penelitian ini membandingkan analisa pondasi berdasarkan metode teoritis dan program simulasi computer pada tanah yang mengandung lempung.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Hasil simulasi mengatakan bahwa metode teoritis memprediksi penurunan hingga lebih dari 10 kali metode simulasi, namun tidak dijelaskan mengapa hal ini dapat terjadi. Kedua metode ini akan sangat dipengaruhi oleh asumsi parameter yang digunakan sehingga hasilnya akan kurang bermanfaat jika tidak dibarengi dengan percobaan riil.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Paper dipresentasikan dalam konferensi internasional EASEC-13 di Sapporo, Jepang, dan prosiding internasional ini sudah diindeks oleh Scopus.
- Indikasi plagiasi** : Tidak ada indikasi plagiasi yang terlihat dari pengecekan Turnitin
- 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