

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The shear strength alteration on clay soil considering the plasticity index and the percentage of fine aggregate in tropical climate regions

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

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Material Science and Engineering
 b. Nomor e-ISSN : 1757-899X
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 615, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal:
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012049>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18690>
 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 30x40%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a.* Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.2		1.2
n. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6		3.6
o. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6		3.6
p. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	3.6		3.0
Total = (100%)	12		11.4
Nilai Pengusul =			11.4

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, untuk menganalisa fenomena penting dari efek water content terhadap kekuatan berbagai macam lempung.
3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi : Metodologi yang digunakan standard dalam praktek. Test yang digunakan juga mengacu standar.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit : IOP Publishing baik, terindex scopus dan scimagojr. Masih ada grafik berbahasa Indonesia yang terlewatkan oleh editor.
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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The shear strength alteration on clay soil considering the plasticity index and the percentage of fine aggregate in tropical climate regions

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

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOP Conference Series: Material Science and Engineering
 b. Nomor e-ISSN : 1757-899X
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol 615, 2019
 d. Penerbit : IOP Publishing
 e. DOI artikel : -
 f. Alamat web jurnal:
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012049>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18690>
 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 30x40%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.2		1.1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3.6		3.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3.6		3.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	3.6		3.4
Total = (100%)	12		11.2

Nilai Pengusul =

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur** : Kelengkapan paper memenuhi unsur sebagai publikasi ilmiah dengan adanya bagian abstrak, introduction, research methodology, results and analysis dan conclusion, pustaka sudah mengacu pada penelitian sebelumnya, namun masih dapat ditingkatkan untuk mengacu pada penelitian lain.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan** : Paper ini membahas variasi kekuatan tanah lempung ketika mengalami perubahan kadar air didalamnya. Pengujian yang dilakukan pada sample tanah dan kesimpulan yang didapatkan hanya berlaku untuk sample tanah yang digunakan dan belum ada diskusi yang mendalam tentang konsekuensi terhadap permodelan daya dukung tanah dalam kondisi iklim yang berubah ini.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi** : Penelitian dilakukan dengan mengambil sampel tanah dari berbagai lokasi di Surabaya kemudian pengujian kekuatan dilakukan dalam laboratoium. Metode pengujian masih mengandalkan metode yang umum, serta paper lebih bersifat laporan hasil dan masih

belum menjelaskan konsekuensi dari hasil yang didapatkan untuk perencanaan daya dukung tanah.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit** : Publikasi sudah dilakukan pada konferensi internasional EACEF 7 tahun 2019 di Stuttgart, Jerman, dan prosiding diterbitkan di IOP Conference Series: Material Science and Engineering, oleh penerbit IOP Publisher. Prosiding terindeks oleh 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