

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

Judul karya ilmiah (paper) : The shear strength alteration on clay soil considering the plasticity index and the percentage of fine aggregates in tropical climate regions

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

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding: Proceeding 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, Tgl. Oktober 2019  
 b. ISBN : 1757899X  
 c. Thn Terbit, Tempat : Oktober 2009  
 d. Penerbit/organiser : 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum  
 e. Alamat repository PT : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012049>  
 f. Terindeks di (jika ada): scopus dan scimago

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 <i>Prosiding</i> 30x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		4.9
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		<b>17.5</b>
<b>Nilai Pengusul = 17.5</b>			

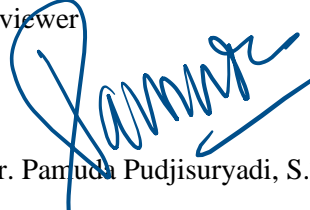
Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- 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:** ruang lingkup diinformasikan secara jelas pada bagian *introduction*. Menerapkan teori-teori yang sudah ada, untuk menganalisa fenomena penting dari efek water content terhadap kekuatan berbagai macam lempung.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan standard dalam praktek. Test yang digunakan juga mengacu standar. Referensi data yang dipakai sudah mutakhir, Sebagian besar kurang dari 5 tahun dari penerbitan artikel dengan terdapat referensi terbaru tahun 2015 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2019 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** IOP Conference Series: Material Science and Engineering terindex scopus (2009-2021) dan scimagojr (2009-2020) dengan H-index 44. Namun masih ada grafik berbahasa Indonesia yang terlewatkan oleh editor.
5. **Indikasi plagiasi:** *similarity index* sebesar 24%, namun ada yang terhitung dari header artikel dari publisher yang sama, namun tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 23 Oktober 2021

Reviewer



(Dr. Pamuda 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 : PROSIDING**

Judul karya ilmiah (paper) : The shear strength alteration on clay soil considering the plasticity index and the percentage of fine aggregates in tropical climate regions

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

Jumlah penulis : 2 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding: Proceeding 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum, Tgl. Oktober 2019  
 b. ISBN : 1757899X  
 c. Thn Terbit, Tempat : Oktober 2009  
 d. Penerbit/organiser : 7th International Conference on Euro Asia Civil Engineering Forum  
 e. Alamat repository PT : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/615/1/012049>  
 f. Terindeks di (jika ada): -

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 <i>Prosiding</i> 30x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		<b>17.2</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			

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 efek water content sampel data pengujian tanah pada beberapa lokasi di Surabaya dan satu lokasi di Krian terhadap kekuatan tanah lempung.

**3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:**

Metodologi yang digunakan sudah baku. Sebagian referensi yang dirujuk cukup dan relevan, serta terdapat beberapa referensi utama penelitian dengan topik serupa tahun 2014 dan 2015 untuk karya ilmiah ini (2019).

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit:**

IOP Conference Series: Material Science and Engineering dengan H-index 26 masih terindeks scopus pada periode 2009-2021 juga scimagojr pada periode 2009-2020.

**5. Indikasi plagiasi:**

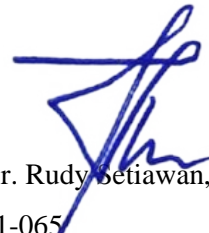
Tidak adanya indikasi plagiasi pada bagian pembahasan. Similarity index sebesar 24% lebih banyak terkait dengan penggunaan istilah-istilah yang umum digunakan.

**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