

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

Judul karya ilmiah (paper) : Potential damage to residential building due to adjacent surcharge fill loading-case studies in Surabaya, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : **Daniel Tjandra**, Handoko Sugiharto, Januar Buntoro, Paravita Sri Wulandari

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis korespondensi **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding: Digital and Empathic Engagement in the New Era for Architecture and Civil Engineering 20-21 August 2021, Surabaya, Indonesia
 b. ISBN: 1755-1315
 c. Thn Terbit, Tempat: November 2021, Surabaya
 d. Penerbit/organizer: Universitas Kristen Petra
 e. Alamat repository PT:
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/907/1/012030/pdf>
 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 Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		4.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.1
Total = (100%)	18		
Nilai Pengusul =			16.4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Paper memenuhi kelengkapan karya ilmiah yang baik. Unsur-unsur paper yaitu abstrak, pendahuluan, metode penelitian serta analisis dan pembahasan sudah ada namun bagian analisis masih berupa deskripsi masalah. Poin-poin kesimpulan masih bersifat umum dan perlu dijelaskan tentang limitasi studi yang sudah dilakukan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Tulisan membahas tentang studi kasus yang dilakukan penulis untuk menyelidiki kondisi kerusakan bangunan yang diakibatkan oleh beban tambahan pada rumah tetangga. Pembahasan sudah dilakukan dengan baik, namun studi pustaka yang dilakukan masih terbatas pada beberapa sumber saja. Laporan yang diberikan hanya berupa pengamatan lapangan, tanpa ada analisis mendalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode penelitian yang digunakan adalah studi kasus dengan pengamatan di lapangan dan pembuatan laporan. Metode yang dilakukan tidak terlihat memiliki faktor kebaruan karena sudah merupakan prosedur umum dalam proses evaluasi proyek bangunan, model masalah yang diambil juga merupakan tipikal kejadian karena proses pembangunan di sebelah rumah, namun dapat menjadi pembelajaran untuk praktisi awal.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Publikasi dilakukan di IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, yang diterbitkan oleh Elsevier, yang pada saat ini masih terindeks scopus dan ada di Scimago Jurnal Ranking.
5. **Indikasi plagiasi:** Tidak ditemukan adanya indikasi plagiasi dari paper yang ditulis. Pengecekan Turnitin menghasilkan kemiripan 3% dan tidak ada bagian yang menyadur langsung dari sumber lain.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu dari paper yang dinilai cukup sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu pada bidang geoteknik.

Surabaya, 23 November 2021

Reviewer



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

Unit kerja: Universitas Kristen Petra

Jbt. Akademik: Professor

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

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

Judul karya ilmiah (paper) : Potential damage to residential building due to adjacent surcharge fill loading-case studies in Surabaya, Indonesia

Penulis Jurnal Ilmiah : **Daniel Tjandra**, Handoko Sugiharto, Januar Buntoro, Paravita Sri Wulandari

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis korespondensi **

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding: Digital and Empathic Engagement in the New Era for Architecture and Civil Engineering 20-21 August 2021, Surabaya, Indonesia
 b. ISBN : 1755-1315
 c. Thn Terbit, Tempat : Nopember 2021
 d. Penerbit/organiser : Universitas Kristen Petra
 e. Alamat repository PT : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/9071/012030/pdf>

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 Prosiding 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.4
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
Total = (100%)	18		17.5
Nilai Pengusul =17.5			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Unsur meliputi *introduction*, *research procedures*, *case studies*, dan *conclusion & recommendation*. Sudah lengkap untuk sebuah paper yang menyajikan evaluasi kasus yang terjadi di lapangan untuk kerusakan sebuah bangunan.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** ruang lingkup evaluasi diinformasikan pada bagian *introduction*, sedangkan ruang lingkup object dijelaskan pada bagian *the case studies*. Evaluasi cukup mendalam, didahului dengan pengamatan lapangan dan dilanjutkan dengan analisa penyebab (*surcharge load*) serta usulan penyelesaian masalahnya (*underpinning*).
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan cukup standard, yaitu pengamatan visual serta pengukuran dan pencatatan dari kerusakan yang ada.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** IOP Conference Series: Earth and Environmental Science terindex scopus (2010-2021) dan scimago (2010-2020) dengan H-index 26.
5. **Indikasi plagiasi:** *similarity index* sebesar 3%, dan tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** bidang ilmu artikel (Teknik Sipil) sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Teknik Sipil).

Surabaya, 23 November 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