

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

- Judul karya ilmiah (artikel) : Transverse Stress Distribution in Concrete Columns Externally Confined by Steel Angle Collars
- Penulis : **Pamuda Pudjisuryadi**, Tavio, Priyo Suprobo
- Jumlah Penulis : 3 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke ...~~ / ~~penulis korespondensi~~ \*\*
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Earthquake Engineering and Disaster Mitigation (ICEEDM-II 2011)  
 b. ISBN : 978-602-97462-2-8  
 c. Thn Terbit, Tempat : 19-20 July 2011  
 d. Penerbit/organiser : Institut Teknologi 10 Nopember - Surabaya  
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18209>  
 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 Prosiding 15 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.9		0.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7		2.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.7		2.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2.7		2.3
<b>Total = (100%)</b>	<b>9</b>		
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>7.9</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel sudah cukup memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis, namun pembahasan isi masih sedikit.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Artikel membahas permodelan kolom dengan bresing baja yang menggunakan program elemen hingga. Ruang lingkup sudah dijelaskan dengan baik, dan hasilnya cukup memberikan gambaran gaya dalam yang terjadi, namun analisa hasilnya masih singkat dan sederhana.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Analisa elemen hingga menggunakan program abaqus dan dilakukan dalam rentang perilaku linier-elastis. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** merupakan prosiding internasional, tidak terindeks, dan diterbitkan oleh organiser sendiri.

5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 17%, sebagian besar merupakan kesamaan dari penelitian berkesinambungan pengusul. Tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu dalam bidang struktur bangunan tahan gempa.

Surabaya, 18 Oktober 2021

Reviewer



Nama : Antoni, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP : 05014

Unit kerja: Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

:

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

Judul karya ilmiah (paper) : Transverse Stress Distribution in Concrete Columns Externally Confined by Steel Angle Collars

Penulis : **Pamuda Pudjisuryadi**, Tavio, Priyo Suprobo

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 2nd International Conference on Earthquake Engineering and Disaster Mitigation (ICEEDM-II 2011)  
 b. ISBN : 978-602-97462-2-8  
 c. Thn Terbit, Tempat : 19-20 July 2011  
 d. Penerbit/organiser : Institut Teknologi 10 Nopember - Surabaya  
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18209>  
 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> 15 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.9		0.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7		2.5
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.7		2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2.7		2.3
<b>Total = (100%)</b>	<b>9</b>		<b>8.2</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>			<b>8.2</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Semua bagian tulisan lengkap dari *Introduction* sampai dengan *Conclusions*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup ditulis secara jelas pada bagian *Specimen Considered*. Terdapat pembahasan mengenai hasil yang diamati, berupa konfirmasi kesesuaian dengan hipotesa dari referensi yang ada. Bagian *FEM modelling* merupakan focus dari penelitian ini.
- Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan sesuai, yakni menggunakan simulasi dalam rentang perilaku linier-elastis saja. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2010 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2011 ini.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Prosiding internasional tidak terindex.

5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 17%, sebagian besar merupakan kesamaan dari penelitian berkesinambungan pengusul. Tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 29 Oktober 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil