

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Performance of square reinforced concrete columns externally confined by steel angle collars under combined axial and lateral load

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

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Procedia Engineering 125 (2015), The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5)
b. ISBN : 1877-7058
c. Thn Terbit, Tempat : 2015
d. Penerbit/organiser : Elsevier/UK Petra
e. Alamat repository PT :
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17230>
f. Terindeks di (jika ada): 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 <i>Prosiding</i> 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	1.8		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.4
Total = (100%)	18		
Nilai Pengusul =			17.7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel sudah ditulis dengan baik dan memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Fokus publikasi adalah melaporkan progress penelitian untuk meningkatkan daktilitas kolom dengan bresing baja siku. Hasil yang didapatkan menjelaskan adanya kinerja yang berbeda antara konfigurasi bresing baja sehingga menghasilkan *cumulative dissipation energy* yang berbeda.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** metodologi yang digunakan standard, menggunakan protokol uji laboratorium sesuai standard yang berlaku. Referensi data masih kurang mutakhir dengan beberapa referensi lebih dari 10 tahun.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Procedia Engineering diterbitkan oleh Elsevier, merupakan prosiding internasional terindex scopus (*coverage* 2009-2019) dan scimago dengan H-index 74.

5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 14% dan tersebar dalam banyak referensi, dan tidak ada indikasi plagiasi yang terlihat.
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) : Performance of square reinforced concrete columns externally confined by steel angle collars under combined axial and lateral load

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

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Procedia Engineering 125 (2015), The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5)
b. ISBN : 1877-7058
c. Thn Terbit, Tempat : 2015
d. Penerbit/organiser : UK Petra
e. Alamat repository PT :
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17230>
f. Terindeks di (jika ada): scopus dan sjr

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> 30 x 60%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	1.8		1.8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5.4		5.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5.4		5.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	5.4		5.3
Total = (100%)	18		17.5
Nilai Pengusul =			17.5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan lengkap mulai dari *Introduction* sampai dengan *Concluding Remarks*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dituliskan secara jelas pada bagian *Square Concrete Column Specimens*. Terdapat pembahasan mengenai hasil yang diamati, salah satunya adalah pentingnya *cumulative dissipation energy* untuk meredam energi gempa bumi.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan standar, menggunakan protokol uji laboratorium sesuai standard yang berlaku. Referensi data yang dipakai sudah mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2014 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2015 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Merupakan prosiding internasional terindex Scopus (*coverage* 2009-2019) dan Scimago dengan H-index 74.
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 14%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (merupakan bagian *research S3* ybs.)

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