

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Seismic Performance of Structure with Vertical Set-Back Designed using Partial Capacity Design

Penulis : **Pamuda Pudjisuryadi**, Benjamin Lumantarna, S. Teddy, H. Wijoyo

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference of EACEF (European Asian Civil Engineering Forum)
b. ISBN : 978-602-8817-29-5
c. Thn Terbit, Tempat : 20-22 Sep 2011
d. Penerbit/organiser : Universitas Pelita Harapan
e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/15860>
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 ☒	Nasional ☐	
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		2.4
Total = (100%)	9		
Nilai Pengusul =			8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Fokus penelitian yang dilakukan adalah menganalisis bangunan yang memiliki bentuk tidak beraturan dengan metode *partial capacity design*. Permasalahan sudah dijelaskan dengan baik dan dilakukan proses penulisan yang baik.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup penelitian membahas metode analisis bangunan dengan menggunakan metode *partial capacity design*. Hasil yang diamati menunjukkan adanya peringatan bahwa metode ini harus dilakukan dengan desain balok yang *under reinforced*.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode analisis menggunakan software Ruamoko sudah cukup mampu menganalisis struktur secara non-linier. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir, namun sebagian masih dari artikel dan referensi dalam negeri.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** merupakan prosiding internasional, tidak terindeks, dan diterbitkan oleh organiser sendiri.
5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 13%, dan 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) : Seismic Performance of Structure with Vertical Set-Back Designed using Partial Capacity Design

Penulis : **Pamuda Pudjisuryadi**, Benjamin Lumantarna, S. Teddy, H. Wijoyo

Jumlah Penulis : 3 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd International Conference of EACEF (European Asian Civil Engineering Forum)
b. ISBN : 978-602-8817-29-5
c. Thn Terbit, Tempat : 20-22 Sep 2011
d. Penerbit/organiser : Universitas Pelita Harapan
e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/15860>
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 ☒	Nasional ☐	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.9		0.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2.7		2.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	2.7		2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	2.7		2.5
Total = (100%)	9		8.2
Nilai Pengusul =			8.2

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah akademis. Tulisan lengkap mulai dari *Introduction* sampai dengan *Conclusions*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup diberikan secara jelas pada bagian *Introduction*. Salah satu pembahasan adalah peringatan bahwa metode ini harus dilakukan dengan desain balok yang tidak berlebih tulangan terpasangnya. Bagian *seismic performance of the building* merupakan focus dari penelitian ini yang bertujuan menguji sebuah metode desain.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan cocok dengan tujuan yang ingin dicapai. Referensi mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2011 untuk artikel yang juga terpublikasi pada tahun 2011 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Prosiding internasional tidak terindex.
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 13%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian 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

: