

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Strength and ductility of external steel collared concrete columns under compressive loading
- Penulis Jurnal Ilmiah : Tavio, **Pamuda Pudjisuryadi**, Priyo Suprobo
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation
 b. Nomor ISSN : 2465-7964 / eISSN : 2465-7972
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.1, No.1, 2015
 d. Penerbit : Asian Concrete Federation
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.18702/acf.2015.09.1.47>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.asianconcretefederation.org/acf/browse-issues/>
<https://www.asianconcretefederation.org/PDF/Browse%20Issues/V1-1-6.pdf>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18208>
 g. Terindeks di : tidak terindex
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 x 20 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.4			0.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2			1.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2			1.1
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1.2			1.2
Total = (100%)	4			
Nilai Pengusul =				3.8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Penulisan artikel sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah yang baik. Bagian *introduction, experimental setup, test specimens, discussions and test results* serta *conclusions* sudah dibuat dengan baik. Gambar-gambar pengujian sudah disajikan dengan jelas sehingga meningkatkan kejelasan topik yang dibahas.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Topik penelitian membahas penelitian experimental terhadap kolom beton dengan perkuatan selubung pada bagian tengah kolom. Hasil yang diamati disajikan dan diberikan pembahasan lebih lanjut. Kerusakan spesimen kolom dibandingkan dengan hipotesis. Hasil

yang kurang sesuai dengan hipotesis awal, dan sudah dibahas penyebabnya. Hasil artikel sudah bagus untuk sebuah jurnal internasional.

3. **Kecukupan dan kemitakhiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan sudah baik karena merupakan pengujian standar. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir dengan dengan pemakaian mayoritas referensi kurang dari 10 tahun sejak artikel ini diterbitkan.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** jurnal mempunyai proses review yang baik dan artikel yang bermutu namun masih tergolong jurnal yang baru sehingga belum terindex pada data base internasional.
5. **Indikasi plagiasi:** Terlihat adanya *similarity index* sebesar 20% pada pengujian Turnitin , namun 7% sudah mengacu pada abstract artikel yang sama yang di indeks oleh sumber pertama. Tidak ada indikasi plagiasi yang ditemukan pada badan artikel.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang keilmuan penulis sudah sesuai dengan topik yang dibahas pada artikel ini yaitu pada bidang struktur beton bertulang.

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Strength and ductility of external steel collared concrete columns under compressive loading

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

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke-2 / ~~penulis korespondensi~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation
 b. Nomor ISSN : 2465-7964 / eISSN : 2465-7972
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol.1, No.1, 2015
 d. Penerbit : Asian Concrete Federation
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.18702/acf.2015.09.1.47>
 f. Alamat web jurnal : <https://www.asianconcretefederation.org/acf/browse-issues/>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18208>
 g. Terindeks di : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 20 x 20 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.4			0.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2			1.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2			1.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1.2			1.1
Total = (100%)	4			3.8
Nilai Pengusul =				3.8

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Penulisan sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur seperti karya ilmiah pada umumnya.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup diberikan dengan lengkap pada bagian *introduction*. Hasil yang diamati disajikan dan diberikan pembahasan (dengan hipotesa). Hasil yang kurang sesuai dengan hipotesa awal dibahas penyebabnya.

3. **Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi:** Metodologi yang digunakan adalah standar *testing*. Referensi cukup lengkap dan mutakhir dengan terdapat referensi terbaru tahun 2014 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2015 ini.
4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal mempunyai proses review, terbit teratur, dan terdapat informasi daftar isi, reviewer maupun editor. Jurnal internasional ini belum terindex.
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 20%, sebagian besar merupakan kesamaan dari penelitian berkesinambungan pengusul. Tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Isi karya ilmiah sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Oktober 2021

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil