

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Compressive Strength Prediction of Square Concrete Columns Retrofitted with External Steel Collars
- Penulis Jurnal Ilmiah : **Pamuda Pudjisuryadi**, Tavo
- Jumlah penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke 2~~ / ~~penulis korespondensi~~
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension
 b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online)
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol.15, No.1, March 2013
 d. Penerbit : UK.Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.15.1.18-24>
 f. Alamat web jurnal :
<http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/18677>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/15988>
 g. Terindeks di : Sinta 2
- 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 25 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.5
Total = (100%)		15		
Nilai Pengusul =				14.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Penulisan sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur meliputi *introduction*, *proposed analytical model*, *comparison with the experimental results* serta *concluding remarks*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** ruang lingkup diinformasikan secara jelas pada bagian *introduction*. Hasil disajikan pada bagian *comparison with the experimental results*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa sudah sesuai dengan hipotesa yang ada.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Penelitian berfokus pada percobaan experimental dimana benda uji dibuat untuk menunjukkan pengaruh pengekangan pada kolom beton bertulang. Referensi data yang dipakai sudah cukup mutakhir dengan mayoritas bahan pustaka kurang dari 10 tahun. .

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal CED diterbitkan oleh Prodi Teknik Sipil Universitas Kristen Petra, terlihat mempunyai proses review dan terbit teratur. Jurnal nasional sudah terakreditasi dan masuk pada kategori Sinta 2 (2017-2022), jurnal ini juga terindeks pada database DOAJ (*green tick*).
5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 13%, abstrak ada terindeks pada unsri sehingga similarity nya tinggi, dari isi artikel 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 : JURNAL ILMIAH**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Compressive Strength Prediction of Square Concrete Columns Retrofitted with External Steel Collars
- Penulis Jurnal Ilmiah : **Pamuda Pudjisuryadi**, Taviero
- Jumlah penulis : 2 orang
- Status Pengusul : penulis pertama / ~~penulis ke 2~~ / ~~penulis korespondensi~~
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension
 b. Nomor ISSN : 1410-9530 (print)/ ISSN : 1979-570X (online)
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol.15, No.1, March 2013
 d. Penerbit : UK.Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.15.1.18-24>
 f. Alamat web jurnal :
<http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/18677>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/15988>
 g. Terindeks di : Sinta 2
- 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 25 x 60 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		4.2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		4.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		4.4
Total = (100%)		15		14.5
Nilai Pengusul =				14.5

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur meliputi *introduction, proposed analytical model, comparison with the experimental results* serta *concluding remarks*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup ditulis secara jelas pada bagian *Introduction*. Hasil disajikan pada bagian *Comparison with the Experimental Results*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan hasil yang diamati, bahwa sudah sesuai dengan hipotesa yang ada.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan sesuai karena merupakan standar komparasi antara hasil *experiment* dengan pendekatan analitis yang diusulkan.

Referensi dipakai sudah cukup mutakhir dan lengkap dengan terdapat referensi terbaru tahun 2013 untuk artikel yang juga terpublikasi pada tahun 2013 ini.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Jurnal CED mempunyai proses review, terbit teratur, dan terdapat informasi daftar isi, reviewer maupun editor. Jurnal nasional ini sudah terindek Sinta peringkat 2 (2017-2022), juga terindex pada data base DOAJ (*green tick*).
5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 13%, dan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Artikel 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