

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Compressive Strength of Post Fire Exposed Concrete Column Wrapped with Fiber Reinforced Polymer

Penulis Jurnal Ilmiah : Dwi A.S. Wardaya, Handoko Sugiharto, **Pamuda Pudjisuryadi**

Jumlah penulis : 3 orang

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 3 / ~~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.19, No.2, March 2017
 d. Penerbit : UK.Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.19.2.105-110>
 f. Alamat web jurnal : <http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/20326>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17726>
 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 20 %			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%)		0.5		0.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.5		1.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.5		1.3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		1.5		1.5
Total = (100%)		5		
Nilai Pengusul =				4.6

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** penulisan sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan cukup terstruktur dan dapat menjelaskan kegiatan penelitian dengan baik.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Artikel membahas permodelan peningkatan mutu beton bertulang pasca kebakaran dengan menggunakan FRP *wrap*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan modifikasi model analitis dari peneliti sebelumnya, dikarenakan perbedaan kondisi specimen yang di-*wrap*, yakni pasca dibakar.

3. **Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** metodologi yang digunakan sudah cukup karena merupakan standar komparasi hasil percobaan dengan usulan analitis yang ada. Referensi data yang dipakai tidak terlalu baru dan masih kurang banyak sumber, mayoritas dari standar dan sumber lama.
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 plagiasi menghasilkan *similarity index* sebesar 18%, karena sebagian besar kembali pada paper utama serta kata-kata yang umum, dari isi pengecekan tidak ada indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu artikel masih sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu dalam bidang struktur beton.

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 of Post Fire Exposed Concrete Column Wrapped with Fiber Reinforced Polymer
- Penulis Jurnal Ilmiah : Dwi A.S. Wardaya, Handoko Sugiharto, **Pamuda Pudjisuryadi**
- Jumlah penulis : 3 orang
- Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 3 / ~~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.19, No.2, March 2017
 d. Penerbit : UK.Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.19.2.105-110>
 f. Alamat web jurnal :
<http://ced.petra.ac.id/index.php/civ/article/view/20326>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17726>
 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 20 %			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%)		0.5		0.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1.5		1.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1.5		1.2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		1.5		1.4
Total = (100%)		5		4.4
Nilai Pengusul =				4.4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur meliputi *Introduction* sampai dengan *Conclusion*.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dituliskan secara jelas pada bagian *introduction*. Terdapat pembahasan untuk menjelaskan modifikasi model analitis dari peneliti sebelumnya, dikarenakan perbedaan kondisi specimen yang di-wrap, yakni pasca dibakar.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan sudah cukup karena merupakan standar komparasi hasil percobaan dengan usulan analitis yang ada. Referensi dipakai

sedikit kurang mutakhir dengan referensi terbaru tahun 2011 untuk artikel yang terpublikasi pada tahun 2017 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 18%, 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