

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

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of a Macro Lump Plasticity Model for Reinforced Concrete Beam-Column Joint under Cyclic Loading
- Penulis Jurnal Ilmiah : Joko Purnomo, Vanessa Octaviani, Patricia K. Chiaulina, **Jimmy Chandra**
- Jumlah penulis : 4 orang
- Status Pengusul : penulis ke 4
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension,
b. Nomor ISSN : 1410-9530
c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 22, No. 2, September 2020
d. Penerbit : Universitas Kristen Petra
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.22.2.81-92>
f. Alamat web jurnal :
<https://ced.petra.ac.id/>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18986>
g. Terindeks di : Sinta 2
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / internasional bereputasi
(beri ✓ pada kategori yang tepat) **Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (SINTA-2)**
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah 25			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi ✓	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2.5		2.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7.5		7.3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7.5		7.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7.5		7.4
Total = (100%)		25.0		24.5
Nilai Pengusul = 40%*24.5/3				3.27

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ilmiah ditulis dengan Bahasa Inggris yang baik, unsur-unsur artikel lengkap, sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah yang baik. Topik artikel sesuai dengan latar belakang keahlian pengusul, yaitu di bidang Teknik Sipil.

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Artikel ilmiah ini berisikan hasil penelitian. Ruang lingkungnya diuraikan dengan jelas. Research gap dinyatakan dengan jelas, setelah melakukan kajian komprehensif terhadap penelitian-penelitian sebelumnya yang relevan dan up-to-date. Pembahasan dilakukan secara cukup mendalam, dan kesimpulan dituliskan dengan konklusif.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Penelitian dilakukan untuk mengevaluasi dan sekaligus memodifikasi model sambungan balok-kolom, khususnya dalam hal macro lump plasticity model akibat dari beban siklik. Data dan metoda yang digunakan untuk analisa hasil penelitian ini sangat memadai, dan dilakukan secara amat baik. Sumber Pustaka yang dijadikan acuan juga sangat relevan, memadai dan terkini, serta didominasi oleh sumber-sumber primer, yaitu artikel-artikel jurnal yang dipublikasikan di jurnal-jurnal berkualitas amat baik.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Jurnal ‘Civil Engineering Dimension’ (CED) sudah lama dikenal sebagai salah satu jurnal nasional terakreditasi yang terkemuka di bidang Teknik Sipil di Indonesia. Status jurnal ini terakreditasi nasional dan terindex dengan peringkat SINTA-2 [SINTA - Science and Technology Index \(kemdikbud.go.id\)](http://sinta.kemdikbud.go.id) Web jurnal (<http://ced.petra.ac.id>) memuat semua unsur dan informasi lengkap yang diperlukan untuk penerbitan sebuah jurnal dengan reputasi yang baik. Jurnal juga terbit secara teratur dan konsisten, termasuk layout dan gaya selingkung paper-paper yang diterbitkan.

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ditemukan indikasi plagiasi dalam penulisan karya ilmiah ini, didukung dengan hasil oengujian kemiripan yang dilakukan dengan software Turnitin.

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Isi artikel merupakan hasil penelitian di bidang yang sesuai dengan latar belakang keahlian dan pendidikan terakhir pengusul, yaitu di bidang Teknik Sipil dengan pengutamaan Teknik Struktur/Beton.

Surabaya, 18 Juni 2022

Reviewer



Prof. Dr. ~~I.~~ Djwantoro Hardjito, M.Eng

NIP : 10-002

Unit kerja : Prodi Teknik Sipil, UK Petra

Jbt. Akademik : Professor (1050)

Bidang Ilmu : Teknik Sipi

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation of a Macro Lump Plasticity Model for Reinforced Concrete Beam-Column Joint under Cyclic Loading

Penulis Jurnal Ilmiah : Joko Purnomo, Vanessa Octaviani, Patricia K. Chiaulina, **Jimmy Chandra**

Jumlah penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke 4

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil Engineering Dimension,
 b. Nomor ISSN : 1410-9530
 c. Vol.,no.,bulan,tahun : Vol. 22, No. 2, September 2020
 d. Penerbit : Universitas Kristen Petra
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.9744/ced.22.2.81-92>
 f. Alamat web jurnal :
<https://ced.petra.ac.id/>
<http://repository.petra.ac.id/id/eprint/18986>
 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 40/3 %			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0.333		0.33
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0.999		0.95
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0.999		0.90
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		0.999		0.90
Total = (100%)		3.33		3.1
Nilai Pengusul =				3.1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Karya ilmiah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur dari *Introduction* sampai dengan *Conclusions*.....

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup diberikan secara jelas pada bagian *Introduction*. Terdapat pembahasan yang memadai mengenai kelebihan dan kekurangan *beam-column model* yang diuji.

3. Kecukupan dan kemutahiran data serta metodologi :

Metode yang digunakan memadai. Referensi cukup mutakhir, Model yang diuji muncul pada artikel dalam tahun 2015.

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 19%, dan tidak ada indikasi plagiasi....

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 14 Juni 2022

Reviewer



Nama: Wong Foek Tjong, Ph.D.

NIP: 00034

Unit kerja: Magister Teknik Sipil

Jbt. Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Sipil