

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Design Capacity Tables for Structural Steel based on SNI 03-1729-2002: built-up sections

Penulis : Effendy Tanojo, **Pamuda Pudjisuryadi**, Billy Prawira C., Welly William

Jumlah Penulis : 4 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Procedia Engineering 125 (2015), The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5)
 b. ISBN : 1877-7058
 c. Thn Terbit, Tempat : 2015
 d. Penerbit/organiser : Elsevier/UK Petra
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17252>
 f. Terindeks di (jika ada): Scopus dan Scimagojr

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 <i>Prosiding</i> 30 x 13.3%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <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		0.9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.2		1.0
Total = (100%)	4		
Nilai Pengusul =			3.4

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Isi penulisan sudah memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Tulisan terstruktur meliputi *introduction, scope of study, assumptions and analysis*, serta *concluding remarks*. Artikel ini bertujuan untuk memberi referensi analisa dari alat bantu tabel desain untuk profil baja.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Publikasi memberikan contoh perhitungan profil baja berdasarkan kondisi lokal di Indonesia, scope paper tidak terlalu luas dan masih berupa hasil yang sederhana. Penulisannya sudah baik, namun pembahasannya tidak dalam.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** metodologi yang digunakan standard, merupakan aplikasi metode pada peraturan dan ditabulasikan menjadi alat bantu desain. Referensi yang dipakai tidak terlalu mutakhir dan masih kurang banyak.

4. **Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Prosidia engineering merupakan prosiding internasional terindex scopus, namun penerbitannya sudah di hentikan pada tahun 2019 (*coverage* 2009-2019) dan scimago dengan H-index 74.
5. **Indikasi plagiasi:** Pengecekan dari Turnitin menghasilkan *similarity index* sebesar 22%, alat bantu desain memang topik yang agak umum, namun tidak terdapat indikasi plagiasi.
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Bidang ilmu artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis yaitu dalam bidang struktur bangunan dan baja.

Surabaya, 18 Oktober 2021

Reviewer

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Antoni', is displayed on a light gray rectangular background.

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) : Design Capacity Tables for Structural Steel based on SNI 03-1729-2002: built-up sections

Penulis : Effendy Tanojo, **Pamuda Pudjisuryadi**, Billy Prawira C., Welly William

Jumlah Penulis : 4 orang

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

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : Procedia Engineering 125 (2015), The 5th International Conference of Euro Asia Civil Engineering Forum (EACEF-5)
 b. ISBN : 1877-7058
 c. Thn Terbit, Tempat : 2015
 d. Penerbit/organiser : UK Petra
 e. Alamat repository PT : <http://repository.petra.ac.id/id/eprint/17252>
 f. Terindeks di (jika ada): scopus dan sjr

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 <i>Prosiding</i> 30 x 13.3%		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	0.4		0.4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1.2		0.8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	1.2		0.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	1.2		1.1
Total = (100%)	4		3.1
Nilai Pengusul =			3.1

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur:** Artikel memenuhi standar kelengkapan dan kesesuaian unsur sebuah karya ilmiah akademis. Bagian tulisan lengkap.
- Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup dituliskan secara jelas pada bagian *scope of study*. Hasil disajikan pada bagian *Assumptions and Analysis*, yang berupa alat bantu desain untuk struktur baja, yang bertujuan memberi referensi analisa dari alat bantu tabel desain.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** Metode yang digunakan standar, merupakan aplikasi metode pada peraturan dan ditabulasikan menjadi alat bantu desain. Kurang mutaktahir karena sebenearnya sudah ada *design code* yang lebih baru.
- Kelengkapan unsur kualitas penerbit:** Merupakan prosiding internasional terindex Scopus (*coverage* 2009-2019) dan Scimago dengan H-index 74.

5. **Indikasi plagiasi:** *Similarity index* sebesar 22%, alat bantu desain memang topik yang agak umum, namun tidak terdapat 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