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

Judul Artikel Ilmiah : Perilaku Balok Kastela Bentang Pendek Dengan Variasi Bukaan Circular, Diamond Dan Hexagonal Menggunakan Metode Elemen Hingga
Penulis Artikel Ilmiah : Ahmad Muhtarom1*, Yakni Idris2 dan Welly3
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Cantilever
b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 7, No 1, pp.1 -6
c. Edisi (Bulan/Tahun) : 2018
d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan Fakultas Teknik Unversitas Sriwijaya
e. Jumlah Halaman : 6 (enam) Halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri √ pada kategori yang tepat):
☐Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)
☐Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
☐Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional di luar kategori 2)
☐Jurnal Nasional terakreditasi Dikti
☐Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek dikti peringkat 1 dan 2
☐Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau Bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: CABI atau Index Copernicus International (ICI).
√ Jurnal nasional terakreditasi peringkat 3 dan 4
☐Jurnal Nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristek dikti, contohnya: akreditasi peringkat 5&6

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ditemukan kesamaan dengan paper lain dengan tingkat similarity 8 %
2	Linieritas	Pengusul mempunyai tingkat linieritas bidang ilmu yang sesuai dengan paper yang diusulkan

II. Hasil Penilaian*Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakrediatasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)			1,5			1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			4,5			4
Kecukupan dan Kemutahiran data/ Informasi dan metodologi (30%)			4,5			3
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)			4,5			2
Total = (100%)			15			10
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Pengusul mempunyai konstribusi cukup baik dengan paper yang diusulkan, terutama pada bidang konstruksi balok beton dengan perhitungan elemen hingga, dengan konstribusi sebesar (40% x 10)/2 = 2					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Kelengkapan unsur penulisan dari pendahuluan hingga penarikan kesimpulan hasil dari pembahasan cukup sesuai dan baik					
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Analisis terhadap permasalahan bentang balok castela yang dibahas dengan elemen hingga dibahas dengan cukup baik dan lengkap					
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data-data yang digunakan berdasarkan kajian beberapa referensi disajikan dengan cukup lengkap dan sangat mendukung dalam permasalahan yang ingin dikaji					
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan dalam journal Nasional yang terindeks pada kemenristek Dikti dengan peringkat 4					

Palembang, 14 Januari 2022

Penilai,
Nama (Prof. Dr. Ir. Dinar Dwi Anugerah Putranto, MSPJ)
NIP. 196006301986031004
Unit Kerja Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu Teknik Sipil dan Perencanaan
Jabatan/Pangkat Guru Besar/ Pembina IVb

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

Judul Artikel Ilmiah : Perilaku Balok Kastela Bentang Pendek Dengan Variasi Bukaan Circular, Diamond Dan Hexagonal Menggunakan Metode Elemen Hingga

Penulis Artikel Ilmiah : Ahmad Muhtarom, Yakni Idris dan Welly

Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Cantilever
b. ISSN/ISBN : 1907-4247
c. Nomor/Volume/Hal : No. 1/ Vol. 7/ 1-6
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2018
e. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya
f. Jumlah Halaman : 15
g. Jurnal terindeks di : Scopus (Q4)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : (Beri √ pada kategori yang tepat)
- ☐ Jurnal Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak)
- ☐ Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi
- ☐ Jurnal Internasional terindeks pada basis data internasional
- ☑ Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 3 dan 4

Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similarity index 3%
2	Linieritas	Kajian dalam artikel linear dengan bidang keilmuan pengusul

I. Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah =				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi(terindeks database internasional dan berfaktor dampak) Maks=40	Internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi Maks=30	Internasional terindeks pada basis data internasional Maks=20	Nasional Terakreditasi peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)				2	2
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)				6	5
Kecukupan dan Kemutahiran data/Informasi dan metodologi (30 %)				6	5
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)				6	6
Total = (100 %)				20	18
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua				

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sistematika penulisan disusun dengan baik
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Perilaku balok kastela bentang pendek dianalisis dengan baik
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data &Metodologi	Analisis menggunakan metoda elemen hingga dan dilakukan secara baik
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan di jurnal sinta 4

Inderalaya, Januari 2022
Penilai

Nama : Dr. Betty Susanti, S.T., M.T.
NIP : 19800104 200312 2 005
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Instansi : Universitas Sriwijaya
Bidang Ilmu : Teknik Sipil
Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala / Penata (III/c)