

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

Judul Artikel Ilmiah : Finite Element Modelling of Innovative Precast Cold-Formed Steel Ferrocement as Composite Beam
 Penulis Artikel Ilmiah : Anis Saggaff, Talal Alhajri*, M. Ismail, Khaled Alenezi, Mohamad Ragae
 Penulis Ke-1 Orang dari 5 Orang

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
 b. ISSN/ISBN :
 c. Nomor/Volume/Hal : 752-753 Halaman 539-543
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2015
 e. Penerbit : Applied Mechanics and Materials
 f. Jumlah Halaman : 5 Halaman
 g. Jurnal terindeks di : Scopus

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

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiat (11 %)
2	Linieritas	Linier denga bidang penulis.

II. 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 i peringkat 3&4	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		3			3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		9			8
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		9			8
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		9			8
Total = (100 %)		30			27
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama (40% x 27) = 10,8.				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur lengkap dan sesuai.				
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pemahaman sangat baik dan lingkup memenuhi.				
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data cukup dan metodologi tingkat lanjut.				
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kualitas penerbit baik.				

Inderalaya April 2021
 Penilai,



Nama : Prof. Dr. Eng. Ir. Joni Arliansyah, M.T.
 NIP : 196706151995121002
 Unit Kerja : Teknik Sipil dan Perencanaan
 Instansi : FT Universitas Sriwijaya
 Bidang Ilmu : Teknik Sipil
 Jabatan/Pangkat/Gol : Dekan FT Unsri / Pembina Utama Madya / IVd

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

Judul Artikel Ilmiah : Finite Element Modelling of Innovative Precast Cold-Formed Steel Ferrocement as Composite Beam
 Penulis Artikel Ilmiah : Anis Saggaff, Talal Al Hajri*, M. Ismail, Khaled Alenezi, Mohamad Ragae
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Applied Mechanics and Materials
 b. Nomor/Volume/Hal : VOLUME 752-753/ 539-543
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : 2015
 d. Penerbit : Scscientific Net
 e. Jumlah Halaman : 4(empat) 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 karya tulis lain dengan indeks similarity sebesar 12 %
2	Linieritas	Pengusul mempunyai tingkat kesamaan bidang ilmu pada permasalahan baja yang dibahas

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 Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2				1
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/ Informasi dan metodologi (30%)		6				4
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30%)		6				5
Total = (100%)		20				15

Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) Sebagai penulis pertama, pengusul mempunyai kontribusi sebesar $(40\% \times 15) = 6$

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sistematika penyusunan paper, sesuai dan disusun sistematika dengan baik
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Permasalahan yang dibahas sesuai dengan tujuan yang hendak dicapai, disajikan secara runut dan terarah
Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Metologi dan data yang digunakan cukup runut dan dibahas dengan baik dan sesuai
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Diterbitkan pada journal yang terindeks Scopus

Palembang, 2 Juli 2021

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