

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : Mechanical Properties of Plastic, Steel, Organic Fibre Concrete: A Review
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**
 Status Penulis : **Penulis Pertama/ Penulis ke/ Penulis Korespondensi****
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil and Environmental Research Journal
 b. Nomor/Volume/Hal. : 4/14/28-34
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2022
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 7
 f. DOI : 10.7176/CER/14-4-04
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
<https://iiste.org/Journals/index.php/CER/article/view/58926/60841>
 h. Terindeks di : Copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

v

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda ✓ yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi


No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu penulis yaitu beton dan struktur

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg 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				1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				4,5
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				4,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				4,5
Total = 100%		20				15
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)	Penulis tunggal, kontribusi 100%. Nilai 15					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi jurnal lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Bisa menjadi acuan bagi pengembangan beton berserat meski prosentase dibandingkan dengan setiap penelitian					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Masih dapat dikembangkan referensinya					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit terindex Copernicus, lengkap					

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, Ph.D., IPU., ASEAN Eng
 NIP : 196207171987031002
 Unit Kerja: Teknik Sipil Universitas Lampung
 Jabatan terakhir: Guru Besar
 Bidang Ilmu: Teknik

Bandar Lampung, 25 Juli 2022
 Penilai



**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : Mechanical Properties of Plastic, Steel, Organic Fibre Concrete: A Review
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**
 Status Penulis : **Penulis Pertama/ Penulis ko/ Penulis Korespondensi****
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Civil and Environmental Research Journal
 b. Nomor/Volume/Hal. : 4/14/28-34
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2022
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 7
 f. DOI : 10.7176/CER/14-4-04
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
<https://iiste.org/Journals/index.php/CER/article/view/58926/60841>
 h. Terindeks di : Copemicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
 (beri tanda yang dipilih)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Nasional Terakreditasi
- Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada (similarity 15%)
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu teknik sipil khususnya peminatan material dan struktur beton

2. Hasil Penilaian Peer Review.

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg 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				4
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				4
Total = 100%		20				13
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur-unsur penulisan tidak sesuai tipe review artikel					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan tidak mencerminkan suatu review terhadap temuan penelitian sebelumnya, tetapi hanya menjelaskan ulang data2 yang sudah ada pada penelitian sebelumnya					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Referensi (data) sebagai rujukan masih terbatas untuk suatu review					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Lengkap,					

Nama : Prof. Stefanus Adi Kristiawan, ST., M.Sc., PhD
 NIP : 196905011995121001
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret
 Bidang Ilmu : Struktur, Beton
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya IV/d

Surakarta, 27 Juli 2022

Penilai



**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : Mechanical Properties of Plastic, Steel, Organic Fibre Concrete: A Review
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**
 Status Penulis : **Penulis Pertama/ Penulis ko/ Penulis Korespondensi****
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Civil and Environmental Research Journal
 b. Nomor/Volume/Hal. : 4/14/28-34
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2022
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 7
 f. DOI : 10.7176/CER/14-4-04
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
 https://iiste.org/Journals/index.php/CER/article/view/58926/60841
 h. Terindeks di : Copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri tanda ✓ yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Linier terhadap bidang keahlian penulis

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg 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				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
Kecukupan dan kemitakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5
Total = 100%		20				17
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)	100 % x 17 = 17					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Hasil review dipengaruhi oleh variasi komposisi obyek penelitian peneliti sebelumnya					
- Kecukupan dan kemitakhiran data dan metodologi	20 dari 37 pustaka terbitan 5 tahun keatas, 7 pustaka berupa textbook, report, skripsi					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit terindex Copernicus, penjelasan notasi benda uji tidak lengkap.					

Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono
 NIP : 19530309 198103 1 005
 Unit Kerja: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
 Bidang Ilmu: Teknik Sipil
 Jabatan/Pangkat: Guru Besar, Pembina Tk I/IVb

Semarang, 18 Juli 2022
 Penilai,



Rekapitulasi Nilai dari Reviewer

Judul Paper	Prof Sri Tadjono	Prof Steffanus Adi K	Prof Suharno	Rata-rata
Mechanical Properties of Plastic, Steel, Organic Fibre Concrete: A Review	17	13	15	15