

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

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : The Evolution of Concrete (Part 3): Submerged in Mud and Its Compressive Strength
 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. : 4/14/19-27
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2022
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 9
 f. DOI : 10.7176/CER/14-4-03
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
<https://iiste.org/Journals/index.php/CER/article/view/58925/60842>
 h. Terindeks di : Copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda ✓ yang dipilih) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Linier dengan bidang ilmu Penulis yaitu material 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				2
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				5
Total = 100%		20				16
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)	Penulis tunggal, kontribusi 100%. Nilai 16					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi jurnal lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Hanya ditinjau SEM dan EDX, jenis mud yang berbeda pasti menghasilkan perubahan mikrostruktur yang berbeda					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Mencukupi, dengan anggapan bahwa perbandingan dengan beton terlindung					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindex Copernicus, sesuai					

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, 26 Juli 2022
 Penilai



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

Judul Artikel Ilmiah : The Evolution of Concrete (Part 3): Submerged in Mud and Its Compressive Strength
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**
 Status Penulis : **Penulis Pertama/ Penulis Korespondensi****
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Civil and Environmental Research Journal
 b. Nomor/Volume/Hal. : 4/14/19-27
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2022
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 9
 f. DOI : 10.7176/CER/14-4-03
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
 https://iste.org/Journals/index.php/CER/article/view/58925/60842
 h. Terindeks di : Copernicus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \checkmark 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 (similarity 13%)
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				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5
Kecukupan dan kemutakhiran 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)						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Bagian introduction menyajikan review pengaruh mud (bagian dari campuran) terhadap beton sementara penelitian tentang pengaruh external mud terhadap existing concrete. Review tidak berkait dengan pembahasan					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Mencukupi untuk menunjang penelitian, meskipun penurunan kuat tekan berdasarkan asumsi kuat tekan protected concrete sebagai kuat tekan awal sebelum terekspose mud					
- 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 : The Evolution of Concrete (Part 3): Submerged in Mud and Its Compressive Strength
 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. : 4/14/19-27
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2022
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 9
 f. DOI : 10.7176/CER/14-4-03
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
 https://iiste.org/Journals/index.php/CER/article/view/58925/60842
 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				4
Kecukupan dan kemitakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5
Total = 100%		20				15
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)	100 % x 15 = 15					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan perubahan unsur kimiawi hanya didasarkan pada hasil SEM dan EDX					
- Kecukupan dan kemitakhiran data dan metodologi	Tidak ada bukti keseragaman mutu beton saat konstruksi					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit terindex Copernicus, figure 1.a seharusnya sitasi figure 1.a Part 1					

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, 15 Juli 2022
 Penilai,



Rekapitulasi Nilai dari Reviewer

Judul Paper	Prof Sri Tadjono	Prof Steffanus Adi K	Prof Suharno	Rata-rata
The Evolution of Concrete (Part3): Submerged in Mud and Its Compressive Strength	15	17	16	16