

Peer Review

Early- age Shrinkage of High-performance Concrete Beam in Laboratory and Full Scale

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

Judul Artikel Ilmiah : Early-age Shrinkage of High-performance Concrete Beam in Laboratory and Full Scale
 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. : 3, 11, 43-50
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2019
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 8
 f. DOI : 10.7176/CER/11-4-05
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
 h. Terindeks di : Copernicus

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

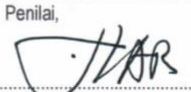
1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	
2	Linieritas	

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	
		20				
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2				1,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,7
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				5,3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5,2
Total = 100%		20				18,1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	<i>lengkap</i>					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>specimen memenuhi skala full</i>					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	<i>tersukupi oleh jurnal</i>					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>jurnal internasional</i>					

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, PhD, IPU, ASEAN, Eng
 NIP : 19620717 198703 1 002
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung
 Bidang Ilmu :
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya/IVd

Bulan Lampy 8-11
 2021
 Penilai,


LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Early-age Shrinkage of High-performance Concrete Beam in Laboratory and Full Scale	
Jumlah Penulis	: 1 orang	
Nama-nama Penulis	: Chatarina Niken	
Status Penulis	: Penulis Pertama / Penulis ke / Penulis Korespondensi**)	
Identitas Jurnal Ilmiah	a. Nama jurnal	: Civil and Environmental Research
	b. Nomor ISSN	: ISSN (Paper)2224-5790 ISSN (Online)2225-0514
	c. Vol, No, Bulan, Tahun	: 11,4, Mei, 2019
	d. Penerbit	: IISTE
	e. DOI Artikel (jika ada)	: 10.7176/CER/11-4-05
	f. Alamat Web Jurnal	: https://www.iiste.org/
	g. Terindeks di	: COPERNICUS
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah	<input checked="" type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi	
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/> Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional terindeks ***)	

HASIL PENILAIAN (Peer Review):

No	Komponen yang dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir yang Diperoleh*)
			International/ Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional ***) <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	2			2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	6			5.5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	6			5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	6			5
	Total	100%	20			17.5

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer:

1. Artikel memenuhi unsur isi karya ilmiah secara lengkap.
2. Artikel menyajikan hasil investigasi laboratorium untuk membandingkan early-age shrinkage pada specimen balok skala lab dengan skala penuh. Embedded vibrating wire strain gauge (EVWSG) digunakan untuk mengukur besaran shrinkage hingga 24 jam. Hasil investigasi menunjukkan specimen dengan skala penuh memiliki early-age shrinkage yang lebih rendah daripada di laboratorium, dengan trend yang juga lebih smooth. Usaha telah dilakukan oleh peneliti untuk menjelaskan mekanisme yang berperan terhadap fenomena early-age shrinkage, dengan merujuk pada beberapa literatur. Meskipun demikian, sensitivitas (fluktuasi) shrinkage pada balok skala lab dibandingkan dengan skala penuh belum dapat dijelaskan dari mekanisme early-age shrinkage.
3. Data shrinkage dan pengukurannya dilakukan di laboratorium, dengan deskripsi yang sudah jelas. Perbandingan shrinkage pada benda uji skala lab dan full hanya sebatas pada 1 macam beton.
4. Artikel diterbitkan dalam jurnal internasional. Penerbit tidak termasuk kategori penerbit bereputasi.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 17,5 = 10,5

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

REVIEWER: 1 / 2 (**)

Nama : Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D

NIP : 196905011995121001

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret

Surakarta, 8-11-2021

Tanda Tangan : 

- *) dinilai oleh 2 (dua) Reviewer secara terpisah
- **) coret yang tidak perlu
- **) Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Artikel Ilmiah : Early-age Shrinkage of High-performance Concrete Beam in Laboratory and Full Scale
 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. : 3, 11, 43-50
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Mei 2019
 d. Penerbit : IISTE
 e. Jumlah Halaman : 8
 f. DOI : 10.7176/CER/11-4-05
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.iiste.org/tag/journal-of-civil-and-environmental-research/>
 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

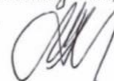
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	<i>Similarity index Turntin 45% (sangat tinggi) Tidak bisa memberikan penilaian.</i>
2	Linieritas	

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	
		20				
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)		2				
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				
Total = 100%		20				
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)						
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal						
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan						
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi						
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit						

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

Semarang 10 - 10 - 2021
 Penilai,



Kepada Ysh :

Dr. Chatarina Niken
Di Jakarta

Dengan Hormat,

Bersama ini kami sampaikan Berkas penilaian terhadap karya ilmiah Bu Niken.

Mohon maaf yang sebesar-besarnya, untuk karya ilmiah yang similarity index Turnitin melampaui 25 % saya tidak bisa memberikan penilaian. Sesuai informasi yang kami terima, batas ini sesuai dengan yang diberlakukan di Dikti saat ini.

Sekiranya penilaian saya tidak sesuai, monggo bisa dimintakan penilaian kepada pihak lain.

Mohon maaf atas gangguan yang saya hadapi sehingga penilaian ini menjadi sangat terlambat.

Semarang, 28 Oktober 2021

Salam hormat



Sri Tadjono

	Judul	Jurnal	Prof Suharno	Prof Stefanus	Prof Sri Tadjono	Author	Nilai Rata2
13	Early-age Shrinkage of High-performance Concrete Beam in Laboratory and Full Scale	CER	18.1	17.5		Tunggal	7.12