Peer Review

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

		н		LEMBAR I SEJAWAT SEBI AH : JURNAL				
Jumlah Penulis Status I	rtikel Ilmiah : Penulis : Artikel Ilmiah : Penulis : s Jurnal Ilmiah :	and Ful 1 orang Chatari Penulis a. Nama b. Nomo c. Edisi (d. Pener e. Jumlal f. DOI	I Scale na Niken Pertama/ Pe Jr/Volume/Hal. Bulan/Tahun) bit h Halaman t Web Jurnal	nulis ke/ Penul : Civil and Enviro : 3, 11, 43-50 : Mei 2019 : IISTE : 8 : 10.7176/CER/1 : https://www.iiste : Copernicus	is Koresponde onmental Researc	nsi**) th Journal		arch/
(beri ta	ri Publikasi Jumal Ilmianda √ yang dipilih) sil Penilaian Validasi	ah	Jurna Jurna Jurna	al Ilmiah Internas al Ilmiah Internasi al Nasional Terakr al Nasional Tidak al Nasional Terind	onal editasi Ferakreditasi	i		
No.	ASPEK			URAIAN	/KOMENTAR PE	NILAIAN		
1	Indikasi Plagiasi							
2	Linieritas			342				
2. Has	sil Penilaian Peer Revi	iew:						
			Nilai	Maksimal Jurnal	Ilmiah (Isikan d	i kolom yg sesua	ai)	Nilai Akhir
Komponen Yang Dinilai		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	Yang Diperoleh	
	gkapan dan Kesesuaia al (10%)	an unsur		20				1,1
	lingkup dan kedalam	an		6				
	ahasan (30%)							5,7
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)				6				+ 1
Kelen	gkapan unsur dan kua			6				5,3
	bit (30%)			20				5,2
Kontril	tusi Pengusul	(Penulis		20				
	na & Penulis Koresp							18,1
REVIE								
	engkapan dan Kesesu	aian	lugh	-0				
	ur isi jurnal Ing lingkup dan kedala	man	, (,	~			. 0 1	. 00
pen	bahasan		spec	men	meme	mhi 1	Shale	full
dan	ukupan dan kemutakh metodologi		duc	meri m	dh j	eles		
	engkapan unsur dan ki erbit	ualitas	for	ral in	ilu na	houd	_	
N U Bi	IP : 1962	20717 19870 Iltas Teknik	Universitas Lamp	oung	Ban. Pen	ilai,	p-7.8-	2021

LEMBAR HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Early-age Shrinkage of Hig and Full Scale	gh-performance Concrete Beam in Laboratory		
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		
Landa Carriera Vega III	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	Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional bereputasi			
	Jurnal Ilmiah Nasion	nal Terakreditasi		
	Jurnal Ilmiah Nasion	nal/ Nasional terindeks ***)		

HASIL PENILAIAN (Peer Review):

		Nilai Mak				
No	Komponen yang dinilai	International/ Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional ***)	Nilai Akhir yang Diperoleh*)	
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. Embbeded 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.
- 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 Pengusl = BP x NP = $0.6 \times 17.5 = 17.5$

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

REVIEWER: 1/2 **)

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

: 196905011995121001 NIP

: Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Unit Kerja

surakarta, 8-11-2021

Tanda Tangan : 5

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

Judu	Artikel Ilmiah			f High-performa	ance Concrete	Beam in Labo	ratory			
luml	ah Danulis	and Full:	Scale							
Jumlah Penulis : 1 orang Penulis Artikel Ilmiah : Chatarina			a Nikon							
	s Penulis			ulis ke/ Penulis	Koresponden	si**)				
	itas Jurnal Ilmiah	: a. Nama J		Civil and Environ						
idoni	itao varriar iiriiari			3, 11, 43-50	mortal (toodalon	odina				
				Mei 2019						
		d. Penerbi		IISTE						
				8						
		f. DOI		10.7176/CER/11-	4-05					
		g. Alamat \	Web Jurnal :	https://www.iiste.d	org/tag/journal-of-	civil-and-environn	mental-researc	ch/		
		h. Terinde		Copernicus	0 07					
Kateg	gori Publikasi Jurna	l Ilmiah	: Jurna	I Ilmiah Internasio	onal Bereputasi					
	tanda √ yang dipilih		Jurnal	Ilmiah Internasion	al					
			Jurnal	Nasional Terakreo	ditasi					
			Jurnal	Nasional Tidak Te	erakreditasi					
			Jurnal	Nasional Terindek	s DOAJ dll					
			_ V							
	lasil Penilaian Valid	asi								
No.	ASPEK		. 0	URAIAN/K	OMENTAR PENII	AIAN		,		
1	Indikasi Plagiasi	Sun	eldrity 1	udex The	mon 25	To I sauge	et rugg	n')		
		Tid	all bisa u	unifer the	en penis	avan.	٠.			
2	Liniaritas									
2	Linieritas									
2. H	lasil Penilaian Peer	Review.		Maksimal Jurnal		kolom yg sesua Nasional	ai) Nasional	Nilai Akhi		
	Komponen Ya	ng Dinilai	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Tidak Terakreditasi	Terindeks DOAJ dll	Yang Diperoleh		
				20						
	elengkapan dan Kes	sesuaian unsur		2				- 2-		
	jurnal (10%)			77/				-2 -		
	iang lingkup dan ke mbahasan (30%)	dalaman		6				7.7		
	ecukupan dan kemu	takhiran data /		6						
	ormasi dan metodo									
	elengkapan unsur da			6						
	nerbit (30%)	ari realitati								
	ital = 100%			20						
_	ntribusi Pengu	sul (Penulis								
	ertama & Penulis K									
0.000	OMENTAR/ULASAN	PEER								
	Kelengkapan dan K	Cesesuaian								
	unsur isi jurnal	,oooounui i								
	Ruang lingkup dan	kedalaman				181				
	pembahasan									
_	Kecukupan dan ker	nutakhiran data								
	dan metodologi									
		dan kualitaa								

Nama NIP

penerbit

: Prof. Dr. Ir. Sri Tudjono : 19530309 198103 1 005 : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Dipo Bidang Ilmu : Jabatan /Pangkat : Guru Besar, Pembina TK I /IVb

semarang Penilai,

10 - 2021

Kepada Ysh:

Dr. Chatarina Niken Di Jakarta

Dengan Hormat,

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

Mohon maaf yang sebesarnya, untuk karya ilmiah yang similarity index Turnitin melampaui 25 % saya tidak bisa memberikan peniliaian. 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 Tudjono

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