

Peer Review

Long-term Deformation of Beam and Column of High-performance Concrete

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

Judul Artikel Ilmiah : Long-term Deformation of Beam and Column of High-performance Concrete
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : Chatarina Niken, Ely Tjahjono, Fransiscus Supariono
 Status Penulis : Penulis Pertama/ Penulis ke/ Penulis Korespondensi***)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTech)
 b. Nomor/Volume/Hal : 5/8/811-819
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober/2017
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 9
 f. DOI : <https://doi.org/10.14716%2Fijtech.v6i5.5248>
 g. Alamat Web Jurnal : <https://ijtech.eng.ui.ac.id>
 h. Terindeks di : SCOPUS Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri tanda \surd 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	
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	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,8
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12					10,4
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = 100%	40					38,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)						38,0
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	lengkap, sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	11 pustaka keiterian					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	5 pustaka 5th terakhir					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Q2, mutu & 20					

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, PhD, IPU, ASEAN, Eng
 NIP : 19620717 196703 1 002
 Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung
 Bidang Ilmu :
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar, Pembina Utama Madya/IVd

Penilai :

 6-11-2021

LEMBAR HASIL PENILAIAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel)	: Long-term Deformation of Beam and Column of High-performance Concrete	
Jumlah Penulis	: 3 orang	
Nama-nama Penulis	: Chatarina Niken, Elly Tjahjono, Fransiscus Supartono	
Status Penulis	: Penulis Pertama/ Penulis ke/ Penulis Korespondensi**)	
Identitas Jurnal Ilmiah	a. Nama jurnal	: International Journal of Technology (IJTech)
	b. Nomor ISSN	: p ISSN 2086-9614/e ISSN 2087-2100
	c. Vol, No, Bulan, Tahun	: 8,5, Oktober, 2017
	d. Penerbit	: Fakultas Teknik Universitas Indonesia
	e. DOI Artikel (jika ada)	: https://doi.org/10.14716%2Fijtech.v8i5.5248
	f. Alamat Web Jurnal	: https://ijtech.eng.ui.ac.id/
	g. Terindeks di	: SCOPUS Q2
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%)	4			4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12			10
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12			10
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12			12
	Total	100%	40			36

Catatan Penilaian ARTIKEL oleh Reviewer:

- Unsur isi artikel merepresentasikan suatu karya ilmiah yang baik.
- Artikel membandingkan perbedaan shrinkage pada elemen balok dan kolom. Hasil eksperimen memperlihatkan perbedaan laju shrinkage saat awal antara kedua jenis benda uji. Perbedaan yang terjadi berusaha dijelaskan oleh peneliti dengan merujuk fenomena deformasi karena hydrasi, temperature, tekanan akibat berat sendiri. Penjelasan terkait fenomena tersebut merujuk pada teori-teori terkait. Penjelasan akan lebih solid bila disertai pula dengan data primer yang mendukung argumen yang diberikan sehingga memiliki pijakan yang sah atas apa yang di klaim dalam penelitian ini.
- Data temperatur (primer) pada benda uji tidak dijelaskan bagaimana perolehannya pada metodologi.
- Jurnal termasuk jurnal internasional bereputasi yang terindex Scopus. Pada saat artikel terbit, jurnal dimaksud berada pada Q2 untuk bidang engineering. Kelengkapan unsur penerbitan dapat dilacak secara online.

Nilai Pengsul = BP x NP = 0,6 x 36 = 21,6.

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

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 : Long-term Deformation of Beam and Column of High-performance Concrete
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**, Ely Tjahjono, Fransiscus Supartono
 Status Penulis : **Penulis Pertama/ Penulis ke/ Penulis Korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : International Journal of Technology (IJTech)
 b. Nomor/Volume/Hal. : 5/8/811-819
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober/2017
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Indonesia
 e. Jumlah Halaman : 9
 f. DOI : <https://doi.org/10.14716%2Fijtech.v8i5.5248>
 g. Alamat Web Jurnal : <https://ijtech.eng.ui.ac.id>
 h. Terindeks di : SCOPUS Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \surd 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
2	Linieritas	sema. cukup sdang keadaa 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	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					12
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12					10
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12
Total = 100%	40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi)	$0,6 \times 38 = 22,8$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	" dan 29 pustaka dirikan dalam pembakasan					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	5 dan 29 pustaka terbitan 5 tahun terakhir.					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindeks Scopus Q2 SIFR 0.261 2017 similarity index Turnitin 8% (agak rendah).					

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

Samarang 10.10.2021
 Penilai,



Judul	Jurnal	Prof Suharno	Prof Stefanus	Prof Sri Tudjono	Author	Nilai Rata2
Long-term Deformation of Beam and Column of High-performance Concrete	IJTech	38	36	38	Pertama	22.4