

# Peer Review

## Short-term Deformation Model of High-performance Concrete Plate Based on Surrounding Temperature

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

**KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Short-term deformation model of high-performance concrete plate based on surrounding temperature 63-73  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**  
 Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis Korespondensi\*\***  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation  
 b. Nomor/Volume/Hal. : 2/7/63-73  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/2021  
 d. Penerbit : Anseong: Asian Concrete Federation  
 e. Jumlah Halaman : 10  
 f. DOI : <https://dx.doi.org/10.18702/acf.2021.12.7.2.63>  
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.asianconcretefederation.org/acfjournal>  
 h. Terindeks di : CROSSREF, ROAD  
 i. ISSN : ISSN 2465-7964 / eISSN 2465-7972

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	linear dengan bidang ilmu 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%)		20				1,9
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				5,8
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				5,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				5,7
Total = 100%		20				19,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama & Penulis Korespondensi) KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Cukup					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Kurang					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Referensi Cukup					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit						

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, 14-1-22

Penilai  
  
 Prof. Suharno

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

**KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Short-term deformation model of high-performance concrete plate based on surrounding temperature 63-73  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**  
 Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis Korespondensi\*\***  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation  
 b. Nomor/Volume/Hal. : 2/7/63-73  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/2021  
 d. Penerbit : Anseong; Asian Concrete Federation  
 e. Jumlah Halaman : 10  
 f. DOI : <https://dx.doi.org/10.18702/acf.2021.12.7.2.63>  
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.asianconcretefederation.org/acfjournal>  
 h. Terindeks di : CROSSREF, ROAD  
 i. ISSN : ISSN 2465-7964 / eISSN 2465-7972

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	
2	Linieritas	linear dengan bidang ilmu 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%)		20				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	Artikel sudah memenuhi unsur-unsur karya ilmiah, mencakup abstract, Introduction, dst					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Artikel berusaha menyajikan model deformasi jangka pendek pada pelat dikaitkan dengan suhu lingkungan sekitar. Meski ada hubungan yang dapat dimodekan, tetapi penulis tidak memilah jenis-jenis deformasi (shrinkage) yang terjadi agar pengaruh suhu dapat terklarifikasi.					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data-data baik suhu maupun deformasi dilakukan secara langsung dengan metode yang dideskripsikan dalam paper. Namun data dukung yang mensupport analisis model yang memasukkan faktor maturity, dll tidak tersedia. Konstanta maturity hanya diturunkan berdasarkan trend deformasi.					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Beberapa bagian format dalam penulisan seharusnya dapat diperbaiki					

Nama : Prof. Stefanus Adi Kristiawan, ST, MSc, PhD  
 NIP : 196905011995121001  
 Unit Kerja: Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret  
 Jabatan terakhir: Guru Besar  
 Bidang Ilmu: Beton, Struktur dan Material

Surakarta, 28 - Desember - 2021  
 Penilai



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

**KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Judul Artikel Ilmiah : Short-term deformation model of high-performance concrete plate based on surrounding temperature 63-73  
 Jumlah Penulis : 1 orang  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Chatarina Niken**  
 Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis Korespondensi\*\***  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Journal of Asian Concrete Federation  
 b. Nomor/Volume/Hal. : 2/7/63-73  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember/2021  
 d. Penerbit : Anseong: Asian Concrete Federation  
 e. Jumlah Halaman : 10  
 f. DOI : <https://dx.doi.org/10.18702/acf.2021.12.7.2.63>  
 g. Alamat Web Jurnal : <https://www.asianconcretefederation.org/acfjournal>  
 h. Terindeks di : CROSSREF, ROAD  
 i. ISSN : ISSN 2465-7964 / eISSN 2465-7972

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 keahlian peneliti

**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%)		20				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6				6
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6				5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6				4.5
Total = 100%		20				17.5
Kontribusi Pengusul ( <b>Penulis Pertama &amp; Penulis Korespondensi</b> )	100 %x 17.5 = 17.5					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Unsur isi jurnal sesuai dan lengkap					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	6 dari 26 pustaka disitasi dalam pembahasan. Mengembangkan lebih lanjut hasil penelitian Pustaka 24.					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Statement temperatur lingkungan marambal ke beton melalui pori tidak didukung data. 12 dari 26 pustaka terbitan 5 tahun terakhir.					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Kontrol editor lemah. Index similarity Turnitin 20 % tinggi. Jurnal ilmiah internasional terindex Crossref, Road ber ISSN.					

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 /I/b

Semarang, 30 - Desember - 2021  
 Penilai,



	Judul	Jurnal	Prof Suharno	Prof Stefanus	Prof Sri Tudjono	Author	Nilai Rata2
1	Short-term Deformation Model of High-performance Concrete Plate Based on Surrounding Temperature	ACF	19.2	17	17.5	Tunggal	17.9