

Peer Review

One day of High-performance Concrete Mechanism of Plate, Beam and Column

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)

KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : One day High-performance Concrete Mechanism of Plate, Beam and Column
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : Chatarina Niken
 Identitas Prosiding : a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN: 1757-8981, 1757-899X
 c. Nomor/Volume/Hal : -, /669/ 1-8
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September/2019
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 8
 g. DOI Artikel : 10.1088/1757-899X/669/1/012012
 h. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/>
 i. Terindeks : SCOPUS

Kategori Publikasi Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus
☐ Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
☐ Prosiding Internasional
☐ Prosiding Nasional

1. Hasil Penilaian Validasi

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

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING (isi kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
	30				
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi (10%)	3				2,8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7,5
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9				8,3
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				8,4
Total = 100%	30				27,0

Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	keap, unci
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	10 pustaka sintasi
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	8 pustaka 5th tahun
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	scopus quality 13%

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

Penilai : *Budiarso 9-11*
 2021


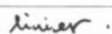
**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : One day High-performance Concrete Mechanism of Plate, Beam and Column
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : Chatarina Niken
 Identitas Prosiding :
 a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN: 1757-8981, 1757-899X
 c. Nomor/Volume/Hal. : -, /669/ 1-8
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September/2019
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 8
 g. DOI Artikel : 10.1088/1757-899X/669/1/012012
 h. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/>
 i. Terindeks : SCOPUS (discontinue 2021), SCI, CPCI

Kategori Publikasi Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus
 (beri tanda ✓ yang dipilih) ☐ Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
☐ Prosiding Internasional
☐ Prosiding Nasional

1. Hasil Penilaian Validasi

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

2. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING (isikan kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi (10%)	30				2.8
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				8.5
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9				8.5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				8
Total = 100%	30				27.8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	Artikel mengandung semua unsur isi karya ilmiah. Judul sedikit membingungkan karena tidak secara definitif menggambarkan mekanisme apa yang dimaksud				
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Topik yang disajikan dalam artikel yaitu fenomena early-age shrinkage mechanism pada pelat, balok, dan kolom. Fluktuasi early age shrinkage pada kolom dapat dikaitkan dengan internal temperature sebagai konsekuensi proses hidrasi, yang karena ukurannya skala lab juga sensitive terhadap temperatur lingkungan. Hal berbeda ditunjukkan pada benda uji skala penuh (pelat dan balok), dimana temperature lingkungan tidak mempengaruhi internal temperature. Sehingga mekanisme early age shrinkage pada benda uji skala penuh dapat diasumsikan tidak significant dipengaruhi temperature lingkungan.				
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Balok diwakili oleh specimen dengan ukuran skala lab dan skala penuh, tetapi hasil skala lab tidak disajikan. Pelat dibuat dalam skala penuh, sementara kolom diwakili oleh specimen skala lab.				
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Prosiding diterbitkan dalam IPO Conference Series: Materials Science and Engineering yang saat penerbitan masih terindeks Scopus. Terbitan tersedia secara				

online (open access) sehingga dapat dilacak kelengkapan unsur-unsur penerbitannya. Saat ini indeksasi di Scopus telah discontinued sejak 2021

..... 2021

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 I/Id

Penilai



LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)

KARYA ILMIAH : PROSIDING INTERNASIONAL

Judul Artikel Ilmiah : One day High-performance Concrete Mechanism of Plate, Beam and Column
 Jumlah Penulis : 1 orang
 Penulis Artikel Ilmiah : Chatarina Niken
 Identitas Prosiding :
 a. Nama Prosiding : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
 b. Nomor ISSN/ISBN : ISSN: 1757-8981, 1757-899X
 c. Nomor/Volume/Hal. : -, /669/ 1-8
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : September/2019
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 8
 g. DOI Artikel : 10.1088/1757-899X/669/1/012012
 h. Alamat Web Jurnal : <https://iopscience.iop.org/>
 i. Terindeks : SCOPUS

Kategori Publikasi Ilmiah : ☒ Prosiding Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus
 (beri tanda ✓ yang dipilih) ☐ Prosiding Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE
☐ Prosiding Internasional
☐ Prosiding Nasional

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang keahlian penulis

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal PROSIDING (isikan kolom yang sesuai)				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional terindeks pada Scimago JR dan Scopus	Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Nasional	
	30				
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi (10%)	3				3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	9				9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9				10.5
Total = 100%	30				26.5
Kontribusi Pengusul (Penulis Kedua)	1 x 26.5 = 26.5				
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW					
- Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi	Langkah dan rumus				
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	10 dari 27 pustaka dirata-rata dalam pembahasan. Pembahasan gaya literatur yang baik dan terapan.				
- Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	10 dari 27 pustaka terbitan 5 tahun terakhir				
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Terindeks Scopus SMC, IOP 2019 Scimago Index Terbitan 10/2019 (redang).				

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

Samarang 10.10.2021
 Penilai,



	Judul	Prosiding	Prof Suharno	Prof Stefanus	Prof Sri Tadjono	Author	Nilai Rata2
8	One day of High-performance Concrete Mechanism of Plate, Beam and Column	IOP	27	27.8	26.5	Tunggal	27.1