

LEMBAR

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel : Pengaruh Temperatur Tinggi Terhadap Kuat Lekat Dan Initial Corrosion Tulangan Baja Dalam Ilmiah Beton
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis keempat / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Konstruksia**
 Ilmiah : b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2086-7352; e-ISSN: 2443-308X
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 13, 2, Juli 2022
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 e. Terindex di : Sinta 4, Google Scholar, Garuda, CrossRef
 f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konstruksia/article/view/11017>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

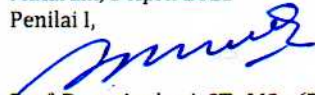
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	18%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi
3	Linearitas	Linear dengan bidang ilmu pengusul

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2			1,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6			5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				6			5,5
Total = (100%)				20			18,7
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis keempat = $(0,4 \times 18,7) / 4$						1,87
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan Sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Merupakan topik general namun dibahas secara baik						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Metodologi baik dan rujukan cukup namun kurang mutakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Merupakan jurnal nasional terakreditasi Sinta 4						

Mataram, 5 April 2023

Penilai I,



Prof. Buan Anshari, ST., MSc. (Eng.), Ph.D

NIP. 19710703 199802 1 001

Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur

Fakultas Teknik

Universitas Mataram

LEMBAR

**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel : Pengaruh Temperatur Tinggi Terhadap Kuat Lekat Dan Initial Corrosion Tulangan Baja Dalam Ilmiah
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis keempat / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Konstruksia**
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2086-7352; e-ISSN: 2443-308X
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : 13, 2, Juli 2022
 d. Penerbit : Universitas Muhammadiyah Jakarta
 e. Terindex di : Sinta 4, Google Scholar, Garuda, CrossRef
 f. Alamat Web Jurnal : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konstruksia/article/view/11017>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	18%
2	Indikasi Plagiasi	Nilai similarity dibawah 25% sehingga indikasi plagiat tidak ditemukan
3	Linearitas	Linear

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindek database internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindek database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindek database internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2,5		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				7,5		6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				7,5		6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				7,5		6
Total = (100%)				25		20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis keempat = $(0,4 \times 20) / 4$					2
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Secara umum kelengkapan artikel baik terdiri dari: judul, abstrak, pendahuluan, teori, metodologi, hasil dan kesimpulan. Judul dan abstrak bersesuaian dengan isi tulisan.					
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup meliputi pengaruh kebakaran pada kekuatan beton, pengukuran initial corrosion pada baja tulangan berdasarkan nilai half cell potential, dan nilai lekatan tulangan akibat temperature tinggi. Pembahasan mendalam disertai grafik-grafik hasil uji sehingga memudahkan pemahaman.					
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Metodologi cukup detail dan sesuai pedoman meliputi uji kebakaran, uji korosi, uji kuat tekan, dan uji lekat. Referensi yang diacu berjumlah 18 sehingga memperkaya isi artikel secara keseluruhan namun kurang mutakhir.					
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Publikasi pada jurnal nasional terkareiditasi Sinta 4					

Mataram, 6 April 2023

Penilai II

Prof. Jauhar Fajrin, ST., MSc(Eng), Ph.D
 NIP. 19740607 199802 1 001
 Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur
 Fakultas Teknik
 Universitas Mataram