

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : **Predicting Bond Strength of Steel Reinforcement in Self-Compacting Concrete (SCC) Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)**
 Jumlah Penulis : 4 orang (Ngudiyono; Fauhar Fajrin; Inyoman Merdana; Faimah Mahmud)
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Civil Engineering and Architecture**
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2332-1091 (Print), ISSN: 2332-1121 (Online)
 c. Vol. No, Bulan, Tahun : Vol. 9 No. 6, Oktober 2021
 d. Penerbit : Horizon Research Publishing (HRPUB)
 e. Terindex di : Scopus Q3
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.hrpub.org/download/20210830/CEAS-14824241.pdf>

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	0%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada plagiasi
3	Linearitas	sesuai / 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 (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4						4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (50%)	12						12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						12
d. Kelengkapan unsur isi artikel dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						12
Total = 100%	40						40
Kontribusi pengusul (Penulis Utama/Anggota Utama)							24
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang aplikasi ANFIS untuk memprediksi kuat lekat antara logam beton dengan komprehensif						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data dan metodologi sesuai dan mutakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Lengkap dan baik. jurnal terindex Scopus (Q2) Cite score = 1						

Mataram, April 2023

Penilai

Prof. Akmaluddin, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.

NIL: 19.5.1231.1994.12.1.001

Bidang Ilmu: Guru Besar Teknik Sipil

Unit Kerja: Fakultas Teknik Universitas Mataram

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

Judul Artikel Ilmiah : **Predicting Bond Strength of Steel Reinforcement in Self-Compacting Concrete (SCC) Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)**
 Jumlah Penulis : 4 orang (Ngadiyono; Jaubar Fajrin; I Nyoman Merdana; Patmah Mahmud)
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis kedua / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Civil Engineering and Architecture**
 b. Nomor ISSN : ISSN: 2332-1091 (Print), ISSN: 2332-1121 (Online)
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 9No. 6, Oktober 2021
 d. Penerbit : Horizon Research Publishing (HRPUB)
 e. Terindex di : Scopus Q3
 f. Alamat Web Jurnal : <https://www.hrpub.com/download/20210830/CEAS-1482424.pdf>

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	9%
2	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi
3	Linearitas	Sesuai dengan bidang ilmu

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi terindeks database Internasional bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	Internasional terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	Internasional tidak terindeks database Internasional bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 20)	Nasional terindeks DOAJ (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (30%)	4						4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						12
d. Kelengkapan unsur isitertikel dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						12
Total = 100%	40						38
Kontribusi pengusul / Penulis Utama / Anggota Utama	Penulis pertama = 0.6*38						22.80
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian	Unsur karya ilmiah lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman	Artikel ini mengaplikasikan kecerdasan buatan (AI) ANFIS untuk memprediksi kuat lekat tulangan beton. Pembahasan komprehensif						
Kecukupan dan Kemutakhiran	Data dan metodologi mutakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas	Lengkap dan baik, jurnal terindex scopus dengan SJR = 0.36 (Q2), Cite Score = 1.0						

Mataram, 10 April 2023

Penilai II



Prof. Buan Anshari, S.T., M.Sc.(Eng.), Ph.D.

NIP. 197107031998021001

Bidang Ilmu: Guru Besar Teknik Sipil

Unit Kerja: Fakultas Teknik Universitas Mataram