

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

Judul Artikel Ilmiah : **Prediksi Defleksi Balok Kayu Tumpuan Sederhana Dengan Model Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS)**
 Jumlah Penulis : **3 orang (Novia Hilda Silviani, Buan Anshari, Ngudiyono)**
 Status Pengusul : **penulis pertama / penulis ketiga / penulis korespondensi****
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Jurnal Konstruksia**
 b. Nomor ISSN : **e-ISSN:2443-300X, p-ISSN: 2086-7352**
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : **Vol. 12 No. 1, Desember 2020**
 d. Penerbit : **Jurusan Teknik Sipil, FT Univ. Muhammadiyah Jakarta**
 e. Terindex di : **Sinta 4**
 f. Alamat Web Jurnal : **<https://jurnal.umi.ac.id/index.php/konstruksia/article/view/8120/4867>**

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 di

I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	18%
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)						
	International bereputasi terindek database International bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	International terindek database International bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	International tidak terindek database International bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ (Maks. 20)	Nilai Akhir yang Diperoleh
a. Kelengkapan unsur isi artikel (30%)				2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6			5
d. Kelengkapan unsur isi artikel dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				6			6
Total = 100%				20			19
Kontribusi pengusul /Penulis Utama/Anggota Utama							3,8
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel ini membahas dengan baik penggunaan model ANFIS untuk prediksi defleksi balok tumpuan sederhana						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Data dan metodologi sangat mutakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	jurnal terakreditasi Sinta 2 dengan kualitas penerbitan baik						

Mataram, April 2023

Penilai |

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

N.P. 19680311994121001

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 : **Prediksi Defleksi Balok Kayu Tumpuan Sederhana Dengan Model Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS)**
 Jumlah Penulis : 3 orang (Noviahidia Silviani, Buan Anshari, Ngudiyono)
 Status Pengusul : penulis pertama / penulis ketiga / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : **Jurnal Konstruksia**
 b. Nomor ISSN : e-ISSN:2443-306X, p-ISSN:2086-7352
 c. Vol., No., Bulan, Tahun : Vol. 12 No. 1, Desember 2020
 d. Penerbit : Jurusan Teknik Sipil, FT Uin Ar-Raniry Mataram
 e. Terindeks di : Sinta 4
 f. Alamat Web jurnal : <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/konstruksia/article/view/8120/4867>

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 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
	International bereputasi terindeks database International bereputasi memiliki faktor dampak (Maks. 40)	International terindeks database internasional bereputasi tidak memiliki faktor dampak (Maks. 30)	International tidak terindeks database International bereputasi & tidak memiliki faktor dampak (Maks. 20)	Nasional Terakreditasi (Maks. 25)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Nasional Terindeks DOAJ (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (20%)				6			4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6			6
d. Kelengkapan unsur isi artikel dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				6			6
Total = 100%				20			18
Kontribusi pengusul (Penulis Utama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 9,4% 18/2						3,60
KOMENTAR/LASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian	Unsur karya ilmiah lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman	Artikel ini membandingkan perhitungan defleksi balok dengan tumpuan sederhana dengan teori kecerdasan buatan (AI) ANFIS. Pembahasan cukup						
Kecukupan dan Kemutakhiran	Data dan metodologi cukup mutakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas	Jurnal terakreditasi di Sinta 2 dengan kualitas penerbitan baik						

Mataram, 10 April 2023

Penilai II


Dr. Ir. PDM Arit Karyawan, MT.
 NIP. 196607141997021001
 Bidang Ilmu: Lektor Kepala Teknik Sipil
 Unit Kerja: Fakultas Teknik Universitas Mataram