

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

Judul Artikel : Properties of tropically sourced timber subjected to elevated temperature
Ilmiah
Jumlah Penulis : 5 orang
Status Pengusul : Penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi**
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Magazine of Civil Engineering**
Ilmiah b. Nomor ISSN : ISSN 2712-8172
c. Vol., No., Bulan, Tahun : 108, 8, Desember 2021
d. Penerbit : Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
e. Terindex di : SJR =0,94, Scopus Q2
f. Alamat Web Jurnal : <https://engstroy.spbstu.ru/en/article/2021.108.11/>

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

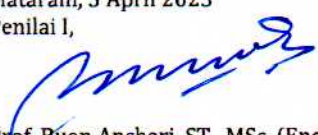
I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	12%
2	Indikasi Plagiasi	Berdasarkan Similarity Index tidak ada ditemukan indikasi plagiat
3	Linearitas	Sesuai 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%)	4						3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						10,5
Total = (100%)	40						35
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*35						21
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Unsur karya ilmiah lengkap dan sesuai						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Pembahasan yang komprehensif, dan detail tentang sifat kayu lokal pasca bakar						
Kecukupan dan Kemutakhiran Data serta Metodologi	Studi experimental detail dan cukup mutakhir						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Terbit pada jurnal internasional bereputasi (Q2). Penerbit dari salah satu universitas bereputasi didomi dan jurnal ini menduduki kuartil pertama (Q1) saat ini						

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 : Properties of tropically sourced timber subjected to elevated temperature
Ilmiah
Jumlah Penulis : 5 orang
Status Pengusul : Penulis pertama / ~~penulis kedua~~ / penulis korespondensi**
Identitas Jurnal : a. Nama Jurnal : **Magazine of Civil Engineering**
Ilmiah b. Nomor ISSN : ISSN 2712-8172
c. Vol., No., Bulan, Tahun : 108, 8, Desember 2021
d. Penerbit : Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
e. Terindex di : SJR, Scopus Q2
f. Alamat Web Jurnal : <https://engstroy.spbstu.ru/en/article/2021.108.11/>

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

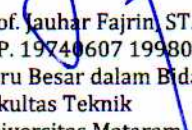
I. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Similarity Index	12%
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)	Nasional Terindeks DOAJ dll (Maks. 20)	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4						3,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12						10,1
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12						10,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12						10,5
Total = (100%)	40						34,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis pertama = 0,6*34						20,4
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW							
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Artikel telah ditulis dengan struktur yang lengkap yang terdiri dari judul, abstrak, pendahuluan, kajian pustaka, experimental program, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan dan daftar pustaka.						
Ruang Lingkup & Kedalaman Pembahasan	Artikel membahas tentang hasil experimental pada material kayu yang terkena temperatur tinggi. Temperature exposure berdasarkan aturan SNI dan ISO. Pembahasan mendalam pada laju lapisan arang yang terbentuk bergantung pada temperature dan spesies kayu						
Kecukupan dan Kemutahiran Data serta Metodologi	Variasi dan jumlah benda uji memadai dan dipakai sebagai data utama pada pembahasan. Material properties pun telah diuji sebelumnya dan sebagai data pendukung pada pembahasan. Daftar pustaka terdiri dari 26 sumber dan sebagian besar berasal dari jurnal internasional bereputasi						
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit	Saat publikasi, status jurnal adalah jurnal internasional bereputasi (Q2). Saat ini menduduki peringkat kuartil I (Q1). Penerbit dari universitas bereputasi internasional. SJR 0,9						

Mataram, 6 April 2023
Penilai II,


Prof. Fauhar Fajrin, ST., MSc(Eng), Ph.D
NIP. 197406071998021001
Guru Besar dalam Bidang Teknik Sipil-Struktur
Fakultas Teknik
Universitas Mataram