



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MATARAM

TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

LEMBAR

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

AT-5

Judul Artikel Ilmiah : Analisis sifat mekanis komposit polyester sisal menggunakan metode ANOVA
Jumlah Penulis : 3 orang (Adryan Fitriyuda, Jauhar Fajrin, Buan Anshari)
Status Pengusul : Penulis pertama / Penulis anggota / Penulis korespondensi
Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : Media Bina Ilmiah
 b. Nomor ISSN : 2615-3505
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 14/7/Pebruari 2020
 d. Penerbit : Sekolah Tinggi Pariwisata Mataram
 e. Terindeks di : Sinta 4
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/489>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi DIkti/SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional non-akreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP)
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Non-Akreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		1.5		1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5		3.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5		3.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		4.5		3.5
Total = (100%)		15.0		11.9
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis kedua = $0.4/2 \times 11.9 = 2.38$			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:

Telah memenuhi kelengkapan semua unsur sebagai karya ilmiah.

2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Telah dilakukan pembahasan yang cukup dalam ruang lingkup studi eksperimental mekanika bahan dan analisis statistik untuk mendapatkan properti terbaik untuk material perkuatan struktur berupa material komposit.



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MATARAM
TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN**

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

3. Kecukupan dan Kemutahiran Data/ Informasi dan Metodologi:

Karya ilmiah menggunakan data yang cukup serta mutakhir serta menggunakan metode dan prosedur pengujian yang sesuai serta menggunakan perangkat lunak yang sesuai dalam analisis data.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Diterbitkan oleh lembaga perguruan tinggi. Unsur dan kualitas penerbit dinilai cukup baik. Similarity Index sebesar 13% dan tidak ada indikasi plagiasi.

Padang, 10 April 2022

Penilai Pertama

Prof. Dr. Eng. In Jafril Tanjung, MT.

NIP. 196705031993121001

Unit Kerja: Universitas Andalas

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Muda/IVc



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MATARAM

TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*

AT-5

KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH

Judul Artikel Ilmiah : Analisis sifat mekanis komposit polyester sisal menggunakan metode ANOVA
 Jumlah Penulis : 3 orang (Adryan Fitrayuda, Jauhar Fajrin, Buan Anshari)
 Status Pengusul : Penulis pertama / Penulis anggota / Penulis korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : Media Bina Ilmiah
 b. Nomor ISSN : 2615-3505
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 14/7/Pebruari 2020
 d. Penerbit : Sekolah Tinggi Pariwisata Mataram
 e. Terindeks di : Sinta 4
 f. Alamat Web Jurnal : <https://ejurnal.binawakya.or.id/index.php/MBI/article/view/489>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/internasional bereputasi
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi DIkti/SINTA
 Jurnal Ilmiah Nasional non-akreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh (NP)
	Internasional/ internasional bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Non-Akreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		2		2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6		5,5
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		18,5
Kontribusi Pengusul (KP): Penulis pertama 60%, Penulis berikutnya 40% dibagi jumlah anggota	Penulis kedua = $(0,4 * 18,5) / 2$			3,7

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

1. Kelengkapan Unsur Isi Karya Ilmiah:

Artikel sudah memenuhi kelengkapan minimum isi sebuah artikel jurnal karena sudah; judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan dan daftar pustaka. Judul sudah cukup baik menggambarkan materi yang dibahas dalam artikel.

2. Ruang lingkup dan Kedalaman Pembahasan:

Artikel ini membahas tentang sifat mekanik berupa kuat tarik dan lentur komposit yang dibuat dari resin polyester yang diperkuat dengan serat Sisal. Dilihat dari aspek pembahasan, sebetulnya masih banyak hal yang bisa dibahas terkait dengan topik penelitian ini. Judul sudah merepresentasikan isi yang ingin disampaikan.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi:

Secara umum metodologi penelitian yang digunakan cukup jelas. Pembahasan cukup baik karena didasarkan atas data primer hasil eksperimen yang diverifikasi dengan metode statistik. Data-data yang ditampilkan berupa gambar dan grafik cukup membantu memperjelas alur pembahasan. Referensi yang digunakan cukup standard dan up to date pada saat itu, sebagian besar referensi berada direntang 5-10 tahun terakhir, terhitung dari saat artikel dipublikasi. Jumlah referensi sebanyak 13 buah.



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS MATARAM
TIM PENILAI ANGKA KREDIT DOSEN**

Jl. Majapahit no. 62 Mataram 83125 Telp. 0370 633007, 633116, Faks. 0370 634918

4. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:

Artikel diterbitkan oleh jurnal Bina Ilmiah yang bereputasi cukup baik dan saat ini terakreditasi sebagai jurnal Sinta 4 dalam sistem akreditasi jurnal di Indonesia.

Mataram, ... Maret 2022

Penilai Pertama,

Prof. Akmaluddin, ST., MSc(Eng)., PhD..

NIP. 196842311994121001

Unit Kerja: Univeristas Mataram

Bidang Ilmu: Teknik Sipil

Jabatan/Pangkat: Guru Besar/Pembina Utama Muda /IVc