

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of the tensile and bending strengths of the joints of “Gigantochloa apus” bamboo composite laminated boards with epoxy resin matrix

Jumlah Penulis : 5 orang (Parlindungan Manik, Ahmad Firdhaus*, Tuswan, Kiryanto , Bagus Muhammad Ichsan)

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of the Mechanical Behavior of Materials (JMBM)
- b. Nomor ISSN : ISSN : 2191-0243
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 32 No. 1, 2023
- d. Penerbit : De Gruyter
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1515/jmbm-2022-0276
- f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0276/html>
- Alamat Artikel : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0276/pdf>
- g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	11,00	10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	12,00	12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	12,00	12,00
Total = (100%)	37,00	39,00	38,00
Nilai Pengusul = (40% x 38,00) =15,20			

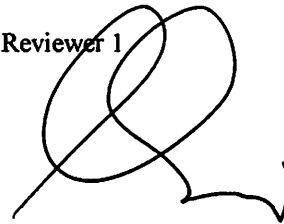
Semarang, 8 Agustus 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.
NIP. 197510211999031004
Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.
NIP. 197501222000121001
Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of the tensile and bending strengths of the joints of "Gigantochloa apus" bamboo composite laminated boards with epoxy resin matrix

Jumlah Penulis : 5 orang (Parlindungan Manik, **Ahmad Firdhaus***, Tuswan, Kiryanto, Bagus Muhammad Ichsan)

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of the Mechanical Behavior of Materials (JMBM)

b. Nomor ISSN : ISSN : 2191-0243

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 32 No. 1, 2023

d. Penerbit : De Gruyter

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1515/jmbm-2022-0276

f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0276/html>

Alamat Artikel : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0276/pdf>

g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			37,00
Nilai Pengusul = (40% x 37,00) = 14.80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan Jurnal Internasional meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman pembahasan terukur pada pengujian perilaku papan laminasi dan sambungannya, dilakukan uji tarik dan uji tekuk. Dilakukan perbandingan antara hasil pengujian dengan nilai standar Badan Klasifikasi Indonesia (BKI) pada papan laminasi untuk memastikan bahwa papan tersebut aman untuk digunakan sebagai alternatif material lambung kapal.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kajian papan laminasi dan sambungannya sangat direkomendasikan banyak peneliti, hanya saja data yang digunakan sudah lama. Namun pada setiap pembahasan sudah mewakili pembahasan pada setiap sub bab nya. Data dan informasi hasil pengujian sangat mudah dipahami oleh pembaca.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Journal of the Mechanical Behavior of Materials adalah jurnal internasional terindeks Scopus Q2 sehingga kualitasnya Baik dengan tingkat similarity 9%.

Semarang, 8 Agustus 2023

Reviewer 1

Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.

NIP. 197501222000121001

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of the tensile and bending strengths of the joints of "Gigantochloa apus" bamboo composite laminated boards with epoxy resin matrix

Jumlah Penulis : 5 orang (Parlindungan Manik, **Ahmad Firdhaus***, Tuswan, Kiryanto, Bagus Muhammad Ichsan)

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Mechanical Behavior of Materials (JMBM)
 b. Nomor ISSN : ISSN : 2191-0243
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 32 No. 1, 2023
 d. Penerbit : De Gruyter
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1515/jmbm-2022-0276
 f. Alamat web jurnal : https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0276/html
 Alamat Artikel : https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0276/pdf
 g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

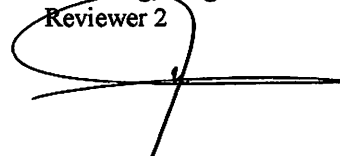
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="text" value="40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00			11,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	39,00			39,00
Nilai Pengusul = (40% x 39,00) = 15.60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kelengkapan jurnal baik meliputi Abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, disajikan dalam gambar, table dan grafik.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Beberapa uji mekanis dilakukan untuk menyelidiki perilaku mekanis berbagai jenis sambungan komposit bambu laminasi. Berdasarkan temuan analisis data dan perbandingan dengan aturan standar BKI sebagai persyaratan keselamatan, komposit papan laminasi bambu apus dengan sambungan meja sambungan 3, 5, dan 7 lapis dapat digunakan sebagai bahan lambung kapal karena memenuhi standar minimal yang diberlakukan. oleh BKI
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Informasi yang disajikan mudah dipahami oleh pembaca dengan menggunakan grafik dan gambar. Sebaiknya gambar disajikan menggunakan perbesaran agar mudah di baca.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
International Journal of Engineering adalah Jurnal Internasional yang terakreditasi Scopus Q3 dengan kualitas terbitan yang baik, dengan 6 % similarity.

Semarang, 8 Agustus 2023

Reviewer 2



Prof. Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP