

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

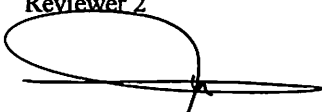
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Mechanical properties of laminated bamboo composite as a sustainable green material for fishing vessel: Correlation of layer configuration in various mechanical tests
 Jumlah Penulis : 5 orang (Parlindungan Manik, Samuel Samuel*, Tuswan Tuswan, Sarjito Jokosisworo and Rossy Kristia Nadapdap)
 Status Pengusul : Penulis Korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Mechanical Behavior of Materials
 b. Nomor ISSN : ISSN : 2191-0243
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 31, Issue 1, January 2022
 d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1515/jmbm-2022-0075
 f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0075/html>
 Alamat Artikel : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0075/pdf>
 g. Terindex : Scopus, Q2

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

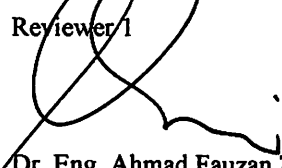
Hasil Penilaian Peer Review :

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%)	12,00	12,00	12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	11,00	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	11,00	11,00
Total = (100%)	39,00	38,00	38,50
Nilai Pengusul = (40% x 38,50) = 15,40			

Semarang 18/01/23

Reviewer 2


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) : Mechanical properties of laminated bamboo composite as a sustainable green material for fishing vessel: Correlation of layer configuration in various mechanical tests

Jumlah Penulis : 5 orang (Parlindungan Manik, **Samuel Samuel***, Tuswan Tuswan, Sarjito Jokosisworo and Rossy Kristia Nadapdap)

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Mechanical Behavior of Materials
b. Nomor ISSN : ISSN : 2191-0243
c. Vol, No., Bln Thn : Volume 31, Issue 1, January 2022
d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH
e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1515/jmbm-2022-0075
f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0075/html>
Alamat Artikel : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0075/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			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			39,00
Nilai Pengusul = (40% x 39,00) = 15,60				

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 sangat baik, pengujian kekuatan laminasi bambu terhadap konfigurasi layer dan sudut akan mempengaruhi hasil pengujian eksperimen. Fabrikasi pembuatan laminasi bambu perlu menerapkan proses yang sangat akurat agar hasil yang diamati dapat lebih baik.

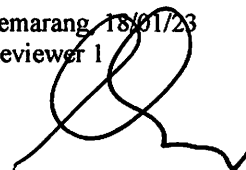
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodelogi dan hasil pembahasan ditunjukkan dengan informatif dalam bentuk grafik. Pengujian ini dilakukan dengan mengacu pada aturan klasifikasi Indonesia untuk kapal komposit.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Journal of the Mechanical Behavior of Materials adalah jurnal internasional terindek Scopus Q2 sehingga kualitasnya Baik dengan tingkat similarity 8%

Semarang, 18/01/23
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) : Mechanical properties of laminated bamboo composite as a sustainable green material for fishing vessel: Correlation of layer configuration in various mechanical tests

Jumlah Penulis : 5 orang (Parlindungan Manik, Samuel Samuel*, Tuswan Tuswan, Sarjito Jokosisworo and Rossy Kristia Nadapdap)

Status Pengusul : Penulis Korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of the Mechanical Behavior of Materials
b. Nomor ISSN : ISSN : 2191-0243
c. Vol, No., Bln Thn : Volume 31, Issue 1, January 2022
d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH
e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.1515/jmbm-2022-0075
f. Alamat web jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0075/html>
Alamat Artikel : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jmbm-2022-0075/pdf>
g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri \checkmark 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 <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = (40% x 38,00) =15,20				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan jurnal baik meliputi Abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, disajikan dalam gambar, table dan grafik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kajian eksperimen dilakukan mengacu pada studi terkait dan badan klasifikasi Indonesia sehingga pembaca sangat mudah untuk mendapatkan kesimpulan. Pembuatan laminasi bambu memerlukan pengamatan yang lebih agar bisa mendapatkan hasil yang lebih akurat.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

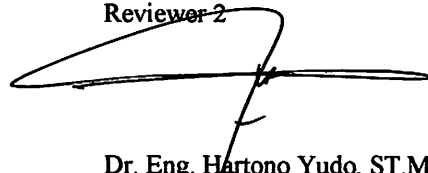
Informasi yang disajikan dijelaskan dengan baik dan berurutan, sehingga memudahkan pembaca untuk mengambil kesimpulan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Journal of the Mechanical Behavior of Materials adalah Jurnal Internasional yang terakreditasi Scopus Q2 dengan kualitas terbitan yang baik, dengan 8 % similarity.

Semarang, 18/01/23

Reviewer 2



Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP