

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Kekuatan Lentur Dan Kekuatan Tekan Balok Laminasi Bambu Petung (Dendrocalamus Asper) Dan Serat Kelapa Sebagai Komponen Konstruksi Kapal

Jumlah Penulis : 4 orang (Parlindungan Manik, S Samuel*, Muhammad Ariq Fikri Kamil, Tuswan Tuswan)

Status Pengusul : Penulis-2 (penulis koresponden)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Arena Tekstil
- b. Nomor ISSN : ISSN cetak : 0518-4010
e-ISSN : 2548-7264
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 37, No 1 (2022)
- d. Penerbit : Balai Besar Tekstil, Bandung
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.31266/at.v37i1.7701
- f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.kemenperin.go.id/jiat/article/view/7701>
Alamat Artikel : <http://ejournal.kemenperin.go.id/jiat/article/view/7701/5940>
- g. Terindex : Sinta 2, Google scholar

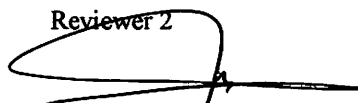
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	6,00	6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,50	7,50	7,00
Total = (100%)	23,00	23,00	23,00
Nilai Pengusul = (40% x 23,00) = 9,20			

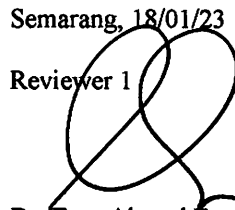
Semarang, 18/01/23

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) : Analisis Kekuatan Lentur Dan Kekuatan Tekan Balok Laminasi Bambu Petung (Dendrocalamus Asper) Dan Serat Kelapa Sebagai Komponen Konstruksi Kapal
 Jumlah Penulis : 4 orang (Parlindungan Manik, S Samuel*, Muhammad Ariq Fikri Kamil, Tuswan)
 Status Pengusul : Penulis-2 (penulis koresponden)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Arena Tekstil
 b. Nomor ISSN : ISSN cetak : 0518-4010
 e-ISSN : 2548-7264
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 37, No 1 (2022)
 d. Penerbit : Balai Besar Tekstil, Bandung
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.31266/at.v37i1.7701
 f. Alamat web jurnal : http://ejournal.kemenperin.go.id/jiat/article/view/7701
 Alamat Artikel : http://ejournal.kemenperin.go.id/jiat/article/view/7701/5940
 g. Terindex : Sinta 2, Google scholar

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

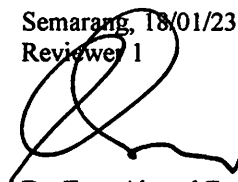
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 25	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		6,50
Total = (100%)		25,00		23,00
Nilai Pengusul = (40% x 23,00) = 9,20				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan Jurnal nasional meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Kedalaman pembahasan sangat baik, pengaruh arah laminasi bambu terhadap kekuatan lentur dan kekuatan tekan pada balok laminasi bamboo dibahas dengan baik. Metode yang dilakukan merupakan pengujian eksperimental dengan menguji kekuatan lentur dan tekan
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Metodologi dan hasil pembahasan ditunjukkan dengan informatif dalam bentuk grafik. Pengujian ini dilakukan dengan mengacu pada aturan klasifikasi Indonesia untuk kapal komposit dan SNI.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Arena Tekstil adalah jurnal nasional terakreditasi sinta 2 dan Google scholar 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) : Analisis Kekuatan Lentur Dan Kekuatan Tekan Balok Laminasi Bambu Petung (Dendrocalamus Asper) Dan Serat Kelapa Sebagai Komponen Konstruksi Kapal
 Jumlah Penulis : 4 orang (Parlindungan Manik, S Samuel*, Muhammad Ariq Fikri Kamil, Tuswan)
 Status Pengusul : Penulis-2 (penulis koresponden)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Arena Tekstil
 b. Nomor ISSN : ISSN cetak : 0518-4010
 e-ISSN : 2548-7264
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 37, No 1 (2022)
 d. Penerbit : Balai Besar Tekstil, Bandung
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.31266/at.v37i1.7701
 f. Alamat web jurnal : http://ejournal.kemenperin.go.id/jiat/article/view/7701
 Alamat Artikel : http://ejournal.kemenperin.go.id/jiat/article/view/7701/5940
 g. Terindex : Sinta 2, Google scholar

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* :

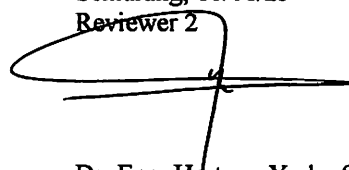
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
Total = (100%)		25,00		23,00
Nilai Pengusul = (40% x 23,00) = 9,20				

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:**
Kajian eksperimen dilakukan mengacu pada studi terkait dan badan klasifikasi Indonesia sehingga pembaca sangat mudah untuk mendapatkan kesimpulan. Hasilnya merekomendasikan yang diberikan oleh BKI maka material balok laminasi ini dapat digunakan untuk konstruksi kapal yang termasuk kedalam kelas kuat I, II dan III.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Informasi yang disajikan dijelaskan dengan baik dan berurutan, sehingga memudahkan pembaca untuk mengambil kesimpulan. Setiap pengujian dijelaskan dengan baik, tahapan pengujian, proses pengujian, dan hasil pengujian.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Arena Tekstil adalah jurnal nasional terakreditasi sinta 2 dan Google scholar dengan kualitas terbitan yang baik, dengan 8 % similarity.

Semarang, 18/01/23

Reviewer 2



Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.
NIP. 197510211999031004