

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Salinity from Seawater on Physical and Mechanical Properties of Laminated Bamboo Fiber Composites with an Epoxy Resin Matrix for Ship Skin Materials

Jumlah Penulis : 4 orang (Parlindungan Manik*, Agus Suprihanto, Sulardjaka, **Sri Nugroho**)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Review of Mechanical Engineering (IREME)
- b. Nomor ISSN : ISSN : 19708734, 25325655
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume : 15, Issue : 7, Hal : 913-919
- d. Penerbit : Praise Worthy Prize S.r.l
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.3923/jeasci.2019.913.919>
- f. Alamat web jurnal : <https://drive.google.com/file/d/1SZvOle1NRlhrDccJC/EHU3UC2-lJlcov/view?usp=sharing>

Alamat Artikel : <https://drive.google.com/file/d/1SZvOle1NRlhrDccJC/EHU3UC2-lJlcov/view?usp=sharing>

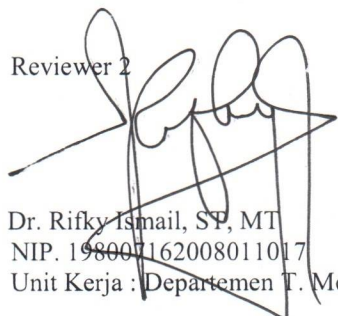
g. Terindex : Scopus (Q3, SJR 0.26)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(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	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	12	11.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	12	11.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	11	11
Total = (100%)	37,00	39	38
Nilai Pengusul = 40% x 38/3 = 5.06			

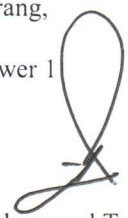
Reviewer 2



Dr. Rifky Ismail, SP, MT
NIP. 198007162008011017
Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

Semarang,

Reviewer 1



Dr. Mohammad Tauviquirrahman, ST, MT
NIP. 198105202003121002.
Unit Kerja : Departemen T. Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Salinity from Seawater on Physical and Mechanical Properties of Laminated Bamboo Fiber Composites with an Epoxy Resin Matrix for Ship Skin Materials

Jumlah Penulis : 4 orang (Parlindungan Manik*, Agus Suprihanto, Sulardjaka, **Sri Nugroho**)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Review of Mechanical Engineering (IREME)

b. Nomor ISSN : ISSN : 19708734, 25325655

c. Vol, No., Bln Thn : Volume : 15, Issue : 7, Hal : 913-919

d. Penerbit : Praise Worthy Prize S.r.l

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.3923/jeasci.2019.913.919>

f. Alamat web jurnal : [Analysis of Salinity from Seawater on Physical and Mechanical Properties of Laminated Bamboo Fiber Composites with an Epoxy Resin Matrix for Ship Skin Materials | Manik | International Review of Mechanical Engineering \(IREME\) \(praiseworthyprize.org\)](https://www.ireme.org/)

Alamat Artikel : <https://drive.google.com/file/d/1SZvOle1NRlhrDoccJCEHU3UC2-IJicov/view?usp=sharing>

g. Terindex : Scopus (Q3, SJR 0.26)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	2,5	1	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	7,5	3	11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	7,5	3	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	7,5	3	11,00
Total = (100%)	40,00	25	10	37,00
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = (40% x 37,00) / 3 = 4.93				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Paper ini telah memenuhi kelengkapan unsur isi jurnal, dari Pendahuluan hingga Kesimpulan. Topik paper juga sudah sesuai dengan kepakaran penulis, yaitu bidang teknik mesin.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Paper ini membahas tentang analisis salinitas air laut terhadap sifat fisik dan mekanik komposit laminasi serat bambu dengan matriks epoxy resin untuk bahan kulit kapal. Paper dibahas secara detil dengan analisa yang mendalam. Tahapan-tahapan eksperimen juga detil dan runut.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Metodologi yang digunakan dalam paper ini cukup detil dan runut sehingga bisa memberikan gambaran kepada pembaca tahapan-tahapan dalam penelitian. Gambar dan grafik juga disajikan dengan lengkap dan keterbacaan tinggi.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal ini memiliki SJR 0/26, Q3 dan terindex Scopus. Jurnal memenuhi unsur dan kualitas terbitan yang baik.

Semarang, 11 Januari 2023

Reviewer I

Dr. Mohammad Tauviqirrahman, ST, MT
NIP. 198105202003121002.

Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of Salinity from Seawater on Physical and Mechanical Properties of Laminated Bamboo Fiber Composites with an Epoxy Resin Matrix for Ship Skin Materials

Jumlah Penulis : 4 orang (Parlindungan Manik*, Agus Suprihanto, Sulardjaka, **Sri Nugroho**)

Status Pengusul : penulis pendamping

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Review of Mechanical Engineering (IREME)

b. Nomor ISSN : ISSN : 19708734, 25325655

c. Vol, No., Bln Thn : Volume : 15, Issue : 7, Hal : 913-919

d. Penerbit : Praise Worthy Prize S.r.l

e. DOI artikel (jika ada) : DOI: <https://doi.org/10.3923/jeasci.2019.913.919>

f. Alamat web jurnal : [Analysis of Salinity from Seawater on Physical and Mechanical Properties of Laminated Bamboo Fiber Composites with an Epoxy Resin Matrix for Ship Skin Materials | Manik | International Review of Mechanical Engineering \(IREME\) \(praiseworthyprize.org\)](https://www.ireme.org/)

Alamat Artikel : <https://drive.google.com/file/d/1SZvOle1NRlhrDoccJCEHU3UC2-IJicov/view?usp=sharing>

g. Terindex : Scopus (Q3, SJR 0.26)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4	2,5	1	4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	7,5	3	12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	7,5	3	11
Total = (100%)	40,00	25	10	39
Nilai Pengusul (kontribusi pengusul penulis) = 40% x 39 / 3 = 5,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:** Subtansi artikel ilmiah yang dibahas telah sesuai dengan scope of paper dari jurnal International Review of Mechanical Engineering, yaitu kajian tentang komposit serat bambu yang digunakan untuk material kapal sesungguhnya. Hasil pengujian lengkap dan komprehensif
 - Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kajian di dalam artikel ilmiah ini membahas tentang analisis pengaruh dari tingkat salinitas atau kadar garam terhadap komposit serat bambu epoxy yang digunakan untuk material kapal. Kajian yang di bahas meliputi pengujian yang dibahas secara komprehensif dan mendalam.
 - Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Perumusan metodologi penelitian yang disertai dengan beberapa pengujian eksperimen terhadap specimen serat bambu – opxy ini didukung dengan adanya data-data uji yang dilaksanakan menggunakan alat uji modern dan adanya kemutakhiran dalam pengumpulan data uji.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:** Jurnal International Review of Mechanical Engineering ini adalah jurnal internasional bereputasi, Q3, SJR 0,26 dan dikenal sebagai jurnal internasional bereputasi.

Semarang,
Reviewer 2

Dr. Rifky Ismail, ST, MT
NIP. 19800716200801017
Unit Kerja : Departemen Teknik Mesin FT UNDIP