

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pemanfaatan Tenaga Angin Dan Surya Sebagai Alat Pembangkit Listrik Pada Bagan Perahu  
 Jumlah Penulis : 2 orang (**Ari Wibawa Budi Santosa**, Imam Pujo Mulyatno)  
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan  
 b. Nomor ISSN : 2301-9069  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 11, No 3 (2014): Oktober  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/kpl.v11i3.7670>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/7670>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/7670/6348>  
 g. Terindex : 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%)	0,50	0,50	0,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2,50	2,50	2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,00	3,00	3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,00	3,00	3,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>	<b>9,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40</b>			

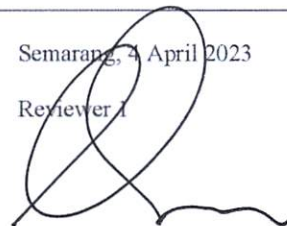
Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si  
 NIP. 195905221988121001  
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

Semarang, 4 April 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) : Pemanfaatan Tenaga Angin Dan Surya Sebagai Alat Pembangkit Listrik Pada Bagan Perahu  
 Jumlah Penulis : 2 orang (Ari Wibawa Budi Santosa, Imam Pujo Mulyatno)  
 Status Pengusul : penulis ke-1 (Penulis Korespondensi)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan  
 b. Nomor ISSN : 2301-9069  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 11, No 3 (2014): Oktober  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/kpl.v11i3.7670>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/7670>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/7670/6348>  
 g. Terindex : 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"/> 10	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,00		0,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00		2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00		3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3,00		3,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>10,00</b>		<b>9,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kelengkapan jurnal baik meliputi: abstrak, pendahuluan yang berisi tujuan penelitian dan referensi beberapa artikel pendukung, metodologi, hasil, kesimpulan dan daftar pustaka. Dan isi artikel sesuai dengan scope Jurnal KAPAL

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel ini membahas tentang Pemanfaatan Tenaga Angin Dan Surya Sebagai Alat Pembangkit Listrik Pada Bagan Perahu. Untuk kedalaman pembahasannya telah dijelaskan secara terperinci.

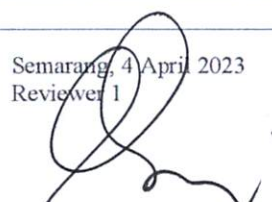
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran dari jurnal ini membahas kelangkaan BBM dan mencoba menggunakan energi alternatif Tenaga Angin Dan Surya, Metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada jurnal

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal ini diterbitkan oleh Teknik Perkapalan UNDIP yang memiliki kualitas cukup bagus dan kelengkapan unsur-unsur yang ditentukan sudah terpenuhi Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 18%

Semarang, 4 April 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) : Pemanfaatan Tenaga Angin Dan Surya Sebagai Alat Pembangkit Listrik Pada Bagan Perahu  
 Jumlah Penulis : 2 orang (**Ari Wibawa Budi Santosa**, Imam Pujo Mulyatno)  
 Status Pengusul : penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan  
 b. Nomor ISSN : 2301-9069  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 11, No 3 (2014): Oktober  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/kpl.v11i3.7670>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/7670>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/7670/6348>  
 g. Terindex : 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"/> 10	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		1,00		0,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3,00		2,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3,00		3,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		3,00		3,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>10,00</b>		<b>9,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 9,00) = 5,40</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kelengkapan jurnal baik meliputi: abstrak, pendahuluan yang berisi tujuan penelitian dan referensi beberapa artikel pendukung, metodologi, hasil, kesimpulan dan daftar pustaka. Dan isi artikel sesuai dengan scope Jurnal KAPAL

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel ini membahas tentang Pemanfaatan Tenaga Angin Dan Surya Sebagai Alat Pembangkit Listrik Pada Bagan Perahu. Untuk kedalaman pembahasannya telah dijelaskan secara terperinci.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran dari jurnal ini membahas kelangkaan BBM dan mencoba menggunakan energi alternatif Tenaga Angin Dan Surya, Metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada jurnal

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal ini diterbitkan oleh Teknik Perkapalan UNDIP yang memiliki kualitas cukup bagus dan kelengkapan unsur-unsur yang ditentukan sudah terpenuhi Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 18%

Semarang, 4 April 2023  
 Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si  
 NIP. 195905221988121001  
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP