

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

Judul Karya Ilmiah : The effect of propeller cap angle and fin size of PBCF on propeller performance  
 Jumlah Penulis : 3 Orang (**Andi Trimulyono\***, Arif Budi Jatmiko, Imam Pujo Mulyatno, Hartono Yudo)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 6<sup>th</sup> International Conference on Marine Technology (SENTA 2021)  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315  
 Print ISSN: 1755-1307  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Surabaya-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/972/1/012045>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

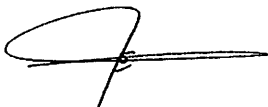
Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50	3,00	2,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,50	8,00	8,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,50	8,00	8,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,50	8,00	8,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>28,00</b>	<b>27,00</b>	<b>27,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 27,50) = 16,50</b>			

Semarang, 06/04/2023

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : The effect of propeller cap angle and fin size of PBCF on propeller performance  
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Andi Trimulyono\*, Arif Budi Jatmiko, Imam Pujo Mulyatno, Hartono Yudo)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 6<sup>th</sup> International Conference on Marine Technology (SENTA 2021)  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315  
 Print ISSN: 1755-1307  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Surabaya-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/972/1/012045>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/> 30	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,00</b>
<b>Nilai Pengusul = ( 60% x 27 ) = 16,20</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel cukup baik, sesuai dengan kaidah penulisan seminar internasional dimana terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Calculation Result, Conclusion.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Artikel membahas pengaruh sudut fin PBCF terhadap kinerja propeller dengan metode CFD. Hasil dari studi masih belum cukup mendalam perlu verifikasi studi eksperimen.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data dan metodologi dijelaskan cukup jelas namun studi masih dilakukan secara numerik. Tidak ada data terkini dari artikel namun kajian numerik cukup mendalam dan mendetail.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Seminar SENTA adalah seminar internasional yang cukup baik, dengan prosiding terindek scopus, kualitas terbitan cukup baik

Semarang, 06/04/2023

Reviewer 2



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

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

Judul Karya Ilmiah : The effect of propeller cap angle and fin size of PBCF on propeller performance  
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Andi Trimulyono\*, Arif Budi Jatmiko, Imam Pujo Mulyatno, Hartono Yudo)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan korespondensi  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 6<sup>th</sup> International Conference on Marine Technology (SENTA 2021)  
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315  
 Print ISSN: 1755-1307  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Surabaya-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing  
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>  
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/972/1/012045>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/> 30	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28,00</b>
<b>Nilai Pengusul = ( 60% x 27 ) = 16,20</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel cukup baik, sesuai dengan kaidah penulisan seminar internasional
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup studi berkaitan dengan analisi numerik pengaruh sudut fin PBCF terhadap kinerja propeller. Pembahasan masih berkisar analisis numerik tanpa ada hasil eksperimen.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Artikel membahas analisis numerik tanpa adanya studi eksperimen sehingga tidak ada data terkini. Namun studi sudah cukup mendalam dan mendetail bagaimana metode CFD dilakukan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Seminar SENTA adalah seminar internasional reguler tahunan yang cukup baik, dengan prosiding terindek scopus, kualitas terbitan cukup baik

Semarang, 06/04/2023  
 Reviewer 1

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