

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Stability and total resistance analysis of catamaran fishing boat for Java North Sea area with hullform model and fishing gear variation

Jumlah Penulis : 5 orang (Kiryanto, Mohammad Ridwan, Berlian Arswendo Adietya, **Deddy Chrismianto**, Sri Hartanto Aji Sasongko)

Status Pengusul : penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Mechanical Engineering and Technology  
 b. Nomor ISSN : ISSN : 0976-6340, E-ISSN : 0976-6359  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 10 No. 1, 2019  
 d. Penerbit : IAEME Publication  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: -  
 f. Alamat web jurnal : <https://iaeme.com/Home/issue/IJMET?Volume=10&Issue=1>  
 Alamat Artikel : [https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJMET/VOLUME\\_10\\_ISSUE\\_1/IJMET\\_10\\_01\\_131.pdf](https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJMET/VOLUME_10_ISSUE_1/IJMET_10_01_131.pdf)  
 g. Terindex : Discontinued Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

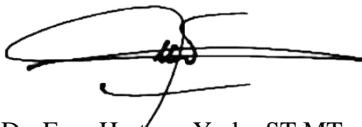
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	5,00	5,00	5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,00	5,00	5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	3,00	4,00	3,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>15,00</b>	<b>16,00</b>	<b>15,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 15,50) = 6,20</b>			

Semarang, 15/05/23

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) : Stability and total resistance analysis of catamaran fishing boat for Java North Sea area with hullform model and fishing gear variation

Jumlah Penulis : 5 orang (Kiryanto, Mohammad Ridwan, Berlian Arswendo Adietya, **Deddy Chrismianto**, Sri Hartanto Aji Sasongko)

Status Pengusul : penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Mechanical Engineering and Technology  
 b. Nomor ISSN : ISSN : 0976-6340, E-ISSN : 0976-6359  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 10 No. 1, 2019  
 d. Penerbit : IAEME Publication  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: -  
 f. Alamat web jurnal : <https://iaeme.com/Home/issue/IJMET?Volume=10&Issue=1>  
 Alamat Artikel : [https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJMET/VOLUME\\_10\\_ISSUE\\_1/IJMET\\_10\\_01\\_131.pdf](https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJMET/VOLUME_10_ISSUE_1/IJMET_10_01_131.pdf)  
 g. Terindex : Discontinued Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input type="checkbox"/>	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	
	20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			5,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			5,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			3,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>			<b>15,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 15,00) = 6,00</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Kelengkapan artikel sudah baik, artikel sudah sesuai kaidah penulisan Jurnal Internasional meliputi abstrak, pendahuluan, studi literatur, hasil, dan kesimpulan. Isi jurnal sesuai dengan judul dan kajiannya.

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

Kedalaman pembahasan cukup baik, pembahasan tentang kapal ikan katamaran yang dianalisa stabilitas dan total hambatan dengan mempertimbangkan variasi model lambung katamaran dan jenis alat tangkap ikannya. Pembahasan total hambatan yang diperoleh diverifikasi dengan standar IMO.

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

Kemutakhiran dan metodologi yang digunakan cukup baik, dengan menggunakan software CAD dilakukan desain lambung katamaran dengan variasi bentuk lambungnya, kemudian software perkapalan digunakan untuk menghitung dan menganalisa stabilitas dan total hambatan yang diperoleh.

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

Merupakan jurnal internasional yang sudah discontinued dari Scopus sejak tahun 2019. Kualitas terbitan cukup baik, dimana subject area yang dicover dalam bidang mechanical engineering. Editor dari beberapa negara antara lain: Algeria, Yunani, Irak, Amerika, Rumania, dan masih banyak lagi. Similarity index 7%.

Semarang, 15/05/23

Reviewer 1



Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zaki, 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) : Stability and total resistance analysis of catamaran fishing boat for Java North Sea area with hullform model and fishing gear variation

Jumlah Penulis : 5 orang (Kiryanto, Mohammad Ridwan, Berlian Arswendo Adietya, **Deddy Chrismianto**, Sri Hartanto Aji Sasongko)

Status Pengusul : penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Mechanical Engineering and Technology  
b. Nomor ISSN : ISSN : 0976-6340, E-ISSN : 0976-6359  
c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 10 No. 1, 2019  
d. Penerbit : IAEME Publication  
e. DOI artikel (jika ada) : DOI: -  
f. Alamat web jurnal : <https://iaeme.com/Home/issue/IJMET?Volume=10&Issue=1>  
Alamat Artikel : [https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJMET/VOLUME\\_10\\_ISSUE\\_1/IJMET\\_10\\_01\\_131.pdf](https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJMET/VOLUME_10_ISSUE_1/IJMET_10_01_131.pdf)  
g. Terindex : Discontinued Scopus

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="20"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			5,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			5,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			4,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>			<b>16,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 16,00) = 6,40</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Kelengkapan jurnal baik meliputi abstrak, pendahuluan, studi literatur, hasil, dan kesimpulan. Pada bab hasil juga disajikan dalam gambar, tabel dan grafik.

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

Metodologi yang digunakan cukup baik, hasil perhitungan stabilitas dan hambatan total pada kapal katamaran disajikan dalam beberapa variasi bentuk lambung katamaran dan tipe alat tangkapnya. Kajian dari hasil yang diperoleh kemudian diverifikasi dengan standar IMO.

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

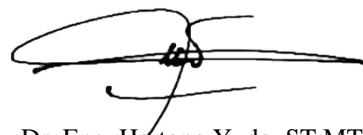
Informasi dari jurnal memberikan informasi bahwa variasi bentuk lambung kapal katamaran dan tipe alat tangkapnya berpengaruh terhadap stabilitas dan hambatan total dari kapal ikan katamaran. Grafik dan gambar menunjukkan informasi yang sangat baik sehingga memudahkan pembaca memahami.

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

Jurnal Internasional sudah tidak masuk Scopus (discontinued in Scopus). Kualitas terbitan cukup baik, dengan memiliki editor dari berbagai negara, antara lain: Yunani, Cina, Amerika, Inggris, Oman, dan lainnya. Similarity index 7%.

Semarang, 15/05/23

Reviewer 2



Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP