

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

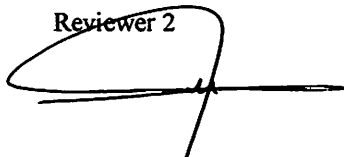
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation Of Interceptor Design To Reduce Drag On Planing Hull
 Jumlah Penulis : 5 orang (S Samuel, Ocid Mursid, Serliana Yulianti, Kiryanto, Muhammad Iqbal)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Brodogradnja
 b. Nomor ISSN : ISSN : 0007-215X, E-ISSN : 1845-5859
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 73 No. 3, 2022
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.21278/brod73306
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/clanak/408451>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/file/408451>
 g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark 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%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	12,00	11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	11,00	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	12,00
Total = (100%)	39,00	39,00	39,00
Nilai Pengusul = (40% x 39,00) = 15,60			

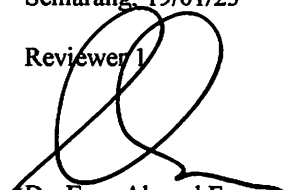
Reviewer 2



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

Semarang, 19/01/23

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) : Evaluation Of Interceptor Design To Reduce Drag On Planing Hull
 Jumlah Penulis : 5 orang (S Samuel, Ocid Mursid, Serliana Yulianti, Kiryanto, Muhammad Iqbal)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Brodogradnja
 b. Nomor ISSN : ISSN : 0007-215X, E-ISSN : 1845-5859
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 73 No. 3, 2022
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.21278/brod73306
 f. Alamat web jurnal : https://hrcak.srce.hr/clanak/408451
 Alamat Artikel : https://hrcak.srce.hr/file/408451
 g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
 (beri \checkmark 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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	40,00			39,00
Nilai Pengusul = (40% x 39,00) = 15,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan Jurnal Internasional meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion. Isi jurnal sesuai dengan judul dan kajiannya.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman pembahasan sangat baik, pembahasan tentang kapal cepat menggunakan interceptor dibahas dengan sangat mendalam pada konfigurasi letak posisi interceptor terhadap kapal. Pembahasan interceptor terkait dengan hambatan kapal cepat.

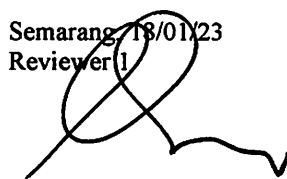
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kemutakhiran Sangat Baik, simulasi numerik dilakukan menggunakan gerakan/motion pada kapal pada Gerakan terbatas. Gerakan kapal ditunjukkan dalam bentuk grafik untuk menjelaskan hambatan total kapal. Kajian dilakukan dengan menggunakan komputasi numerik dan diverifikasi dengan kajian eksperimen orang lain.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Brodogradnja adalah jurnal internasional terindek Scopus Q2 sehingga kualitasnya Baik, 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) : Evaluation Of Interceptor Design To Reduce Drag On Planing Hull
 Jumlah Penulis : 5 orang (S Samuel, Ocid Mursid, Serliana Yulianti, Kiryanto, Muhammad Iqbal)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Brodogradnja
 b. Nomor ISSN : ISSN : 0007-215X, E-ISSN : 1845-5859
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 73 No. 3, 2022
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.21278/brod73306
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/clangak/408451>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/file/408451>
 g. Terindex : Scopus, Q2

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

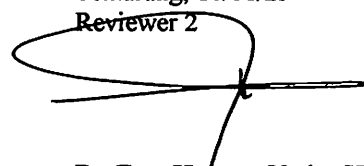
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	40,00			39,00
Nilai Pengusul = (40% x 39,00) = 15,60				

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:**
 Kedalaman dalam pembahasan sangat baik, data disajikan dari hasil eksperimental dengan mengkaji numerik menggunakan finite volume method sehingga memastikan tingkat akurasi yang cukup baik. Kajian mendalam dilakukan pada validasi antara numerik dan eksperimen menggunakan mesh densitas, konvergensi dan limitasi time step yang diatur pada ITTC.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Informasi dari jurnal memberikan informasi bahwa interceptor dapat mengurangi hambatan total kapal pada kecepatan tertentu. Interceptor dapat memperbaiki dan memperburuk hambatan kapal, tergantung dari letak dan posisinya. Grafik dan gambar menunjukkan informasi yang sangat baik sehingga memudahkan pembaca.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal Internasional yang terakreditasi Scopus Q2 SJR 0,66 dengan kualitas terbitan yang baik, dengan 8 % similarity.

Semarang, 18/01/23

Reviewer 2



Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP