

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : CFD Simulation Verification Processes at Planing Hulls using An Interceptor
 Jumlah Penulis : 6 orang (Budi Utomo, **S Samuel***, Serliana Yulianti, Good Rindo, Muhammad Iqbal, Abubakar Fathuddiin)
 Status Pengusul : Penulis-2 (penulis koresponden)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2301-9069, pISSN : 1829-8370
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 19, No 3 (2022): October
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: /10.14710/kapal.v19i3.48319
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/48319>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/48319/22582>
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

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%)	2,00	2,50	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	6,50	6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00	6,00	6,00
Total = (100%)	21,00	21,00	21,00
Nilai Pengusul = (40% x 21,00) = 8,40			

Semarang, 18/01/23

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) : CFD Simulation Verification Processes at Planing Hulls using An Interceptor
 Jumlah Penulis : 6 orang (Budi Utomo, **S Samuel***, Serliana Yulianti, Good Rindo, Muhammad Iqbal, Abubakar Fathuddiin)
 Status Pengusul : Penulis-2 (penulis koresponden)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2301-9069, pISSN : 1829-8370
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 19, No 3 (2022): October
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: /10.14710/kapal.v19i3.48319
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/48319>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/48319/22582>
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

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="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		6,00
Total = (100%)		25,00		21,00
Nilai Pengusul = (40% x 21,00) = 8,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan Jurnal nasional meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kajian tentang simulasi numerik pada kapal cepat yang menggunakan interceptor. Interceptor berfungsi untuk mengontrol Gerakan kapal, pada jurnal ini dibahas bagaimana interceptor bekerja. Pada simulasi ini di verifikasi dengan kajian eksperimen pada air tenang. Kedalaman pada jurnal ini sangat baik dan di paparkan dengan jelas.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi pada jurnal ini sangat jelas, dengan melakukan setiap Langkah yang ada di ITTC.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan adalah jurnal nasional terakreditasi sinta 2 dan DOAJ sehingga kualitasnya Baik dengan 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) : CFD Simulation Verification Processes at Planing Hulls using An Interceptor
 Jumlah Penulis : 6 orang (Budi Utomo, **S Samuel***, Serliana Yulianti, Good Rindo, Muhammad Iqbal, Abubakar Fathuddiin)
 Status Pengusul : Penulis-2 (penulis koresponden)
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2301-9069, pISSN : 1829-8370
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 19, No 3 (2022): October
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : /10.14710/kapal.v19i3.48319
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/48319>
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/48319/22582>
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

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="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		6,00
Total = (100%)		25,00		21,00
Nilai Pengusul = (40% x 21,00) = 8,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan jurnal baik meliputi Abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, disajikan dalam gambar, table dan grafik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman pembahasan pada jurnal ini cukup baik, dijelaskan bagaimana mendapatkan hasil. Tekanan yang terjadi pada buritan kapal ditunjukkan sehingga menjelaskan bagaimana interceptor bekerja. Simulasi ditunjukkan dengan menggunakan gambar dengan baik.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang disajikan cukup jelas, ditunjukkan dengan tahapan dan cara kerja simulasi ini bekerja. Secara umum, keterbaharuan Pustaka didominasi oleh jurnal 5 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

KAPAL: Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan adalah jurnal nasional terakreditasi sinta 2 dan DOAJ 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