

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Influence of the canal width and depth on the resistance of 750 DWT Perintis ship using CFD simulation

Jumlah Penulis : 10 orang (Eko Sasmito Hadi, **Tuswan Tuswan**, Ghina Azizah, Baharuddin Ali, Samuel Samuel, Muhammad Luqman Hakim, Muhammad Raafie Caesar Putra Hadi, Muhammad Iqbal, Dian Purnama Sari, Dendy Satrio)

Status Pengusul : Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Brodogradnja
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1845-5859
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 74 No. 1, 2023
- d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21278/brod74107>
- f. Alamat web jurnal : <https://brodogradnja.fsb.hr/>
- Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/clanak/423220>
- 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

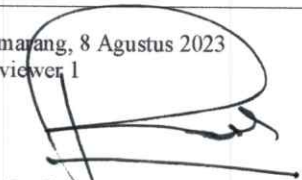
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
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			11,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = (40% x 38,00) = 15,2				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai kaidah penulisan.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kedalaman pembahasan terukur pada pengujian secara numerik untuk mengkaji bentuk kanal terhadap performa hidrodinamika kapal perintis. Kedalaman pembahasan hasil penelitian sudah komprehensif dengan membandingkan dengan penelitian terkait.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data hasil penelitian dibahas dengan detail. Metode numerik CFD sudah divalidasi dengan pengujian eksperimental dengan towing tank.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Brodogradnja adalah jurnal internasional terindeks Scopus Q2 SJR 0.47 sehingga kualitasnya baik dengan tingkat similarity 15%.

Semarang, 8 Agustus 2023
Reviewer I


Dr. Parlindungan Manik, ST, MT
NIP. 197402142000121001
Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Influence of the canal width and depth on the resistance of 750 DWT Perintis ship using CFD simulation
 Jumlah Penulis : 10 orang (Eko Sasmito Hadi, **Tuswan Tuswan**, Ghina Azizah, Baharuddin Ali, Samuel Samuel, Muhammad Luqman Hakim, Muhammad Raafie Caesar Putra Hadi, Muhammad Iqbal, Dian Purnama Sari, Dendy Satrio)
 Status Pengusul : Corresponding author
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Brodogradnja
 b. Nomor ISSN : ISSN : 1845-5859
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 74 No. 1, 2023
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21278/brod74107>
 f. Alamat web jurnal : <https://brodogradnja.fsb.hr/>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/clanak/423220>
 g. Terindex : Scopus, Q2

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* :

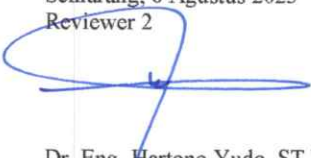
Komponen 9 Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			35,00
Nilai Pengusul = (40% x 35,00) =14				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

5. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kaidah penulisan sudah sesuai dengan standar kepenulisan dan kelengkapan isi jurnal
6. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup isi jurnal sesuai dengan bidang keilmuan di Teknik Perkapalan. Pembahasan terukur pada pengujian secara numerik berbasis CFD untuk mengkaji bentuk kanal terhadap nilai hambatan. Kedalaman pembahasan hasil penelitian sudah komprehensif dengan membandingkan dengan penelitian terkait.
7. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Data hasil penelitian yang diperoleh sudah mewakili tujuan dan fenomena hasil penelitian yang diinginkan. Metode numerik CFD sudah diverifikasi dengan pengujian towing tank sesuai standar ITTC.
8. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Brodogradnja adalah jurnal internasional terindeks Scopus Q2 SJR 0.47 sehingga kualitasnya baik dengan tingkat similarity 15%.

Semarang, 8 Agustus 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 : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Influence of the canal width and depth on the resistance of 750 DWT Perintis ship using CFD simulation

Jumlah Penulis : 10 orang (Eko Sasmito Hadi, **Tuswan Tuswan**, Ghina Azizah, Baharuddin Ali, Samuel Samuel, Muhammad Luqman Hakim, Muhammad Raaflic Caesar Putra Hadi, Muhammad Iqbal, Dian Purnama Sari, Dendy Satrio)

Status Pengusul : Corresponding author

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Brodogradnja
- b. Nomor ISSN : ISSN : 1845-5859
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 74 No. 1, 2023
- d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.21278/brod74107>
- f. Alamat web jurnal : <https://brodogradnja.fsb.hr/>
- Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/clanak/423220>
- g. Terindex : Scopus, Q2

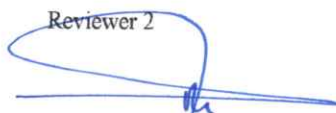
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

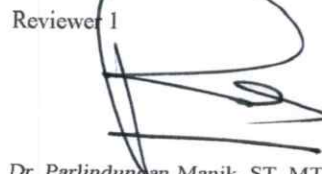
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai 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	10,00	10,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	10,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,00	11,00	11,00
Total = (100%)	38,00	35,00	36,50
Nilai Pengusul = (40% x 36,5) = 14,6			

Semarang, 8 Agustus 2023

Reviewer 2


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

Reviewer 1


Dr. Parlindungan Manik, ST. MT.
 NIP. 197402142000121001
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP