

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : A Numerical Study of Spray Strips Analysis on Fridsma Hull Form  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Samuel, **Andi Trimulyono**, Parlindungan Manik, Deddy Chrismianto)  
 Status Pengusul : penulis ke-2 (**Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Fluids  
 b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2311-5521  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 6, Issue 11, November 2021  
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.3390/fluids6110420  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/11/420>  
 Alamat Artikel : <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/11/420/pdf>  
 g. Terindex : Scopus, Q2

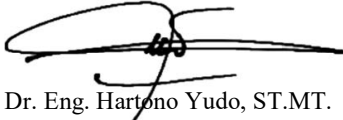
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

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%)	10,00	10,00	10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,00	10,00	10,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10,00	10,00	10,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>34,00</b>	<b>34,00</b>	<b>34,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 34,00) =13,60</b>			

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) : A Numerical Study of Spray Strips Analysis on Fridsma Hull Form  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Samuel, **Andi Trimulyono**, Parlindungan Manik, Deddy Chrismianto)  
 Status Pengusul : penulis ke-2 (**Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Fluids  
 b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2311-5521  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 6, Issue 11, November 2021  
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.3390/fluids6110420  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/11/420>  
 Alamat Artikel : <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/11/420/pdf>  
 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	
	<input type="text" value="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			10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			10,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>34,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 34,00) =13,60</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Kelengkapan jurnal sangat baik, kesesuaian isi dan sub bab mewakili kajian yang dibahas.

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

Kedalaman pembahasan sangat baik, secara mendalam design spray strips untuk kapal cepat dibahas secara mendalam. Efek penggunaan spray strips berguna pada kapal kecepatan tinggi, sebaliknya untuk kapal pada kecepatan rendah fungsi dari spray strips tidak berfungsi secara efektif.

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

Metodelogi yang dituangkan dalam kajian numerik sangat baik, terstruktur dan berurutan. Data kapal yang digunakan sudah terlalu lama, namun memiliki kualitas yang cukup baik karena data kapal banyak digunakan oleh peneliti sebagai inisial desain.

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

Fluids adalah jurnal internasional terindek Scopus Q2 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) : A Numerical Study of Spray Strips Analysis on Fridsma Hull Form  
 Jumlah Penulis : 4 orang (Samuel, **Andi Trimulyono**, Parlindungan Manik, Deddy Chrismianto)  
 Status Pengusul : penulis ke-2 (**Penulis Korespondensi**)  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Fluids  
 b. Nomor ISSN : E-ISSN : 2311-5521  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 6, Issue 11, November 2021  
 d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)  
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.3390/fluids6110420  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/11/420>  
 Alamat Artikel : <https://www.mdpi.com/2311-5521/6/11/420/pdf>  
 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	
	<input type="text" value="40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
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			10,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>34,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 34,00) =13,60</b>				

**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:**

Kajian numerik disajikan sangat baik pada sebuah design spray strips pada kapal cepat yang berfungsi untuk mendefleksikan spray pada kapal cepat. Fungsi spray strips adalah untuk mengurangi hambatan spray yang terjadi pada kapal cepat. Kajian numerik menggunakan finite volume method dengan Teknik overset mesh.

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

Data yang disajikan ditunjukkan dengan sangat baik, didukung refrensi beberapa refrensi 5 tahun terakhir sebanyak 18 sitasi dari 30 refrensi. Sitasi perlu ditingkatkan untuk menghasilkan data penelitian yang lebih baik.

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

Fluids adalah Jurnal Internasional yang terakreditasi Scopus Q2 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