

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation of Sloshing in The Prismatic Tank with Vertical and T-Shape Baffles
 Jumlah Penulis : 4 orang (Andi Trimulyono, Haikal Atthariq, **Deddy Chrismianto**, Samuel)
 Status Pengusul : penulis anggota
 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. 2, 2022
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.21278/brod73203
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/clanak/398814>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/file/398814>
 g. Terindex : Scopus, Q2 (SJR 0,47)

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	3,00	3,50
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%)	11,00	11,00	11,00
Total = (100%)	38,00	37,00	37,50
Nilai Pengusul = (13,33% x 37,50) = 5,00			

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) : Investigation of Sloshing in The Prismatic Tank with Vertical and T-Shape Baffles
 Jumlah Penulis : 4 orang (Andi Trimulyono, Haikal Atthariq, **Deddy Chrismianto**, Samuel)
 Status Pengusul : penulis anggota
 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. 2, 2022
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.21278/brod73203
 f. Alamat web jurnal : https://hrcak.srce.hr/clanak/398814
 Alamat Artikel : https://hrcak.srce.hr/file/398814
 g. Terindex : Scopus, Q2 (SJR 0,47)

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	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 = (13,33% x 38,00) = 5,07				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan Jurnal Internasional meliputi abstrak/summary, pendahuluan, kajian Pustaka dan metode, hasil yang diperoleh dan diskusi, serta kesimpulan. Isi jurnal sesuai dengan judul dan kajiannya.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel memiliki ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sangat baik, dimana dilakukan investigasi terhadap sloshing yang terjadi pada tank berbentuk prisma dengan pengaruh baffle vertikal dan baffle berbentuk T. Dalam kajian analisa dilakukan dengan menggunakan SPH method. Pengaruh sloshing diselidiki untuk 25% dan 50% keterisian.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Metodologi yang digunakan Sangat Baik dan mutakhir untuk penyelidikan masalah sloshing, yaitu dengan menggunakan Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH). Perbandingan juga ditinjau antara hasil menggunakan SPH dan hasil eksperimen. Dimana menunjukkan bahwa hasil analisa menggunakan SPH mempunyai keakuratan yang baik dengan hasil eksperimen.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Brodogradnja adalah jurnal internasional terindek Scopus Q2 sehingga kualitasnya Baik, dimana kajian dalam artikel sesuai skop jurnal, yaitu di bidang perkapalan khususnya kajian hidrodinamis. Editor jurnal juga meliputi beberapa negara, antara lain: Kroasia, Portugal, Italia, Montenegro, Kanada, dan lainnya. Similarity 7%.

Semarang, 15/05/23

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) : Investigation of Sloshing in The Prismatic Tank with Vertical and T-Shape Baffles
 Jumlah Penulis : 4 orang (Andi Trimulyono, Haikal Atthariq, **Deddy Chrismianto**, Samuel)
 Status Pengusul : penulis anggota
 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. 2, 2022
 d. Penerbit : University of Zagreb Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI: 10.21278/brod73203
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/clanak/398814>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/file/398814>
 g. Terindex : Scopus, Q2 (SJR 0,47)

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	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="text" value="40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
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			11,00
Total = (100%)	40,00			37,00
Nilai Pengusul = (13,33% x 37,00) =4,93				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan jurnal baik meliputi abstrak/summary, pendahuluan, kajian Pustaka dan metode, hasil yang diperoleh dan diskusi, serta kesimpulan. Pada bab pembahasan juga disajikan dalam gambar, tabel dan grafik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman dalam pembahasan sangat baik, permasalahan terhadap sloshing yang terjadi pada kapal LNG yang memiliki tank berbentuk prisma dianalisa menggunakan SPH dengan pengaruh baffle vertikal dan baffle berbentuk T. Variasi isi tanki yang diselidiki dalam 2 macam, yaitu: 25% dan 50% keterisian..

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

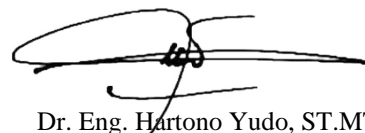
Informasi dari jurnal memberikan informasi bahwa permasalahan sloshing yang terjadi pada kapal LNG diselesaikan menggunakan SPH. Hasil yang didapatkan menggunakan SPH dibandingkan dengan hasil eksperimen. Perbandingan antara SPH dan eksperimen menunjukkan keakuratan yang baik. Grafik dan gambar menunjukkan informasi yang sangat baik sehingga memudahkan pembaca memahami.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal Internasional yang terakreditasi Scopus Q2 SJR 0,47 memiliki kualitas terbitan yang baik, dengan editor yang terdiri dari lebih 5 negara, meliputi: Serbia, Finlandia, Kroasia, Portugal, Cina dan lainnya. Setiap issue juga diisi oleh penulis dari beberapa negara berbeda. Similarity 7%.

Semarang, 15/05/23

Reviewer 2



Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP