

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

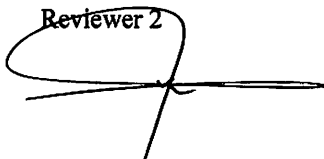
Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Investigation Of Sloshing In The Prismatic Tank With Vertical And T-Shape Baffles
 Jumlah Penulis : 4 orang (Andi Trimulyono*, Haikal Atthariq, Deddy Chrismianto, Samuel)
 Status Pengusul : penulis ke-1 dan korespondensi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Brodogradnja
 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: <https://doi.org/10.21278/brod73203>
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/brodogradnja>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/clanak/398814>
 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

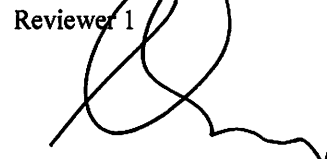
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen 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	11,00	11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	12,00	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	12,00
Total = (100%)	38,00	39,00	38,50
Nilai Pengusul = (60% x 38,50) = 23,10			

Semarang, 06/04/2023

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 ke-1 dan korespondensi
 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: <https://doi.org/10.21278/brod73203>
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/brodogradnja>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/clanak/398814>
 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

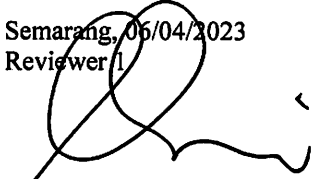
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="40"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <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			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = (60% x 38,00) = 22,80				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel telah sesuai dengan scope dan aims jurnal yaitu bidang teknik perkapalan. Kelengkapan artikel sangat baik, dan telah sesuai dengan penulisan Jurnal Internasional.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Kedalaman pembahasan sangat baik, pembahasan mitigasi sloshing pada tangki LNG tipe membran menggunakan vertikal dan baffle bentuk T. Ruang lingkup cukup baik, dimana kajian pengaruh baffle terhadap tekanan dinamis, gaya hidrodinamis dan hidrostatik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Simulasi numerik dilakukan menggunakan data eksperimen terkini dan terbaru, selain penulis menggunakan metode terbaru untuk post-procesingnya berdasarkan studi terkini. hasilnya simulasi sloshing menjadi lebih menarik dibandingkan hasil studi terdahulunya.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Brodogradnja adalah jurnal internasional terindek Scopus Q2 dengan SJR 0,66 sehingga kualitasnya sangat baik.

Semarang, 06/04/2023
 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 Athariq, Deddy Chrismianto, Samuel)
 Status Pengusul : penulis ke-1 dan korespondensi
 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: <https://doi.org/10.21278/brod73203>
 f. Alamat web jurnal : <https://hrcak.srce.hr/brodogradnja>
 Alamat Artikel : <https://hrcak.srce.hr/clanak/398814>
 g. Terindex : Scopus, Q2

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : 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 <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			11,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
Total = (100%)	40,00			39,00
Nilai Pengusul = (60% x 39,00) =23,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Artikel memiliki kelengkapan unsur yang sesuai kaidah penulisan ilmiah dan terbit di jurnal yang sesuai dengan scope dan aims jurnal.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Materi pembahasan mengenai sloshing dengan baffle vertikal dan bentuk T untuk mengurangi tekanan dinamis dan gaya hidrodinamis. Ruang lingkup cukup baik dan mendalam dalam membahas sloshing dengan SPH.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data eksperimen merupakan hasil dari 3 tahun terakhir menunjukkan studi cukup terkini dan up to date. Penggunaan SPH dan VisulSPHysics merupakan salah satu metode relatif baru pada bidang meshfree CFD. Analisa cukup mendalam baik pengaruh baffle terhadap tekanan dinamis, gaya hidrodinamis dan free surface deformation.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal Internasional Brodogradnja terindeks Scopus Q2 dan SJR 0,66. Memiliki editor, penulis dan reviewer dari beberapa negara yang memiliki kompetensi cukup tinggi di bidang teknik kelautan.

Semarang, 06/04/2023
 Reviewer 2

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