

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical Simulation for the Collision Between Side Structure and Level Ice in Event of Side Impact Scenario  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Status Pengusul : penulis ke-5  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Latin American Journal of Solids and Structures  
 b. Nomor ISSN : 1679-7817  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, No. 16, Tahun 2016  
 d. Penerbit : Argentinean Association of Computational Mechanics  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1590/1679-78252975  
 f. Alamat web jurnal : <https://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/2975>  
 Alamat Artikel : <https://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/2975/2044>  
 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%)	3,00	3,00	3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	11,00	11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	12,00	12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,0	11,00	11,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>	<b>38,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 38,00) /5= 3,04</b>			

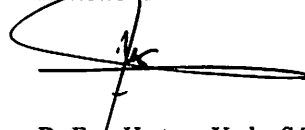
Semarang, 24 Juni 2019

Reviewer 2



Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D  
 NIP. 197303171999031001  
 Unit Kerja : S1 Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Dr. Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.  
 NIP. 197510211999031004  
 Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical Simulation for the Collision Between Side Structure and Level Ice in Event of Side Impact Scenario

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Latin American Journal of Solids and Structures

b. Nomor ISSN : 1679-7817

c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, No. 16, Tahun 2016

d. Penerbit : Argentinean Association of Computational Mechanics

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1590/1679-78252975

f. Alamat web jurnal : <https://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/2975>

Alamat Artikel : <https://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/2975/2044>

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,0
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>38,00</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(40\% \times 38,00)/5 = 3,04</math></b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Unsur penulisan artikel telah sesuai dengan panduan penulisan jurnal (template).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Pembahasan artikel fokus pada simulasi numerik untuk skenario tumbukan bagian sisi kapal terhadap gundukan es. Kedalaman pembahasan cukup baik dan memberikan kontribusi pada riset kekuatan kapal.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data dan metodologi memberikan informasi yang mutakhir dan baik tentang simulasi numerik pada kekuatan tumbukan sisi kapal.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Jurnal terbitan memiliki SJR 0,4 dan terindeks Scopus Q2.

Semarang, 24 Juni 2019

Reviewer 1



Dr. Eng. Hartono Yudo, S.T., M.T.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Numerical Simulation for the Collision Between Side Structure and Level Ice in Event of Side Impact Scenario

Jumlah Penulis : 6 orang

Status Pengusul : penulis ke-5

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Latin American Journal of Solids and Structures
- b. Nomor ISSN : 1679-7817
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 13, No. 16, Tahun 2016
- d. Penerbit : Argentinean Association of Computational Mechanics
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.1590/1679-78252975
- f. Alamat web jurnal : <https://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/2975>
- g. Terindex : Scopus, Q2

Alamat Artikel : <https://www.lajss.org/index.php/LAJSS/article/view/2975/2044>

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 :

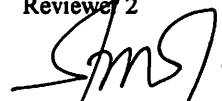
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman 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
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>38,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 38,00)/5 = 3,04</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Kelengkapan dan kesesuaian artikel jurnal cukup baik (sesuai template).
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup artikel hanya pada simulasi numerik untuk kekuatan bagian sisi kapal oleh tumbukan gundukan es. Kedalaman pembahasan cukup baik.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kajian yang dilakukan cukup mutakhir dengan metodologi yang baik tentang simulasi numerik.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Kualitas jurnal cukup baik dengan terindeks Scopus Q2 dan SJR 0,4 serta H-index 15.

Semarang, 24 Juni 2019

Reviewer 2



Ojo Kurdi, S.T., M.T., Ph.D

NIP. 197303171999031001

Unit Kerja : S1 Teknik Mesin FT UNDIP