

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Structure design and characteristic analysis of buckling strength on swedge frame pressure hull with finite element analysis

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : ISSN 1819-6608 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : 12, 3, Februari 2017
- d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : [http://www.arpnjournals.com/jeas/volume\\_03\\_2017.htm](http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_03_2017.htm)
- Alamat Artikel : [http://www.arpnjournals.org/jeas/research\\_papers/rp\\_2017/jeas\\_0217\\_5693.pdf](http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_0217_5693.pdf)
- g. Terindex : Scopus

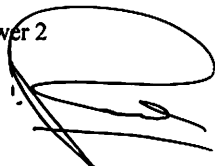
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
(beri  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00	4,00	3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	12,00	12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	11,00	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,00	11,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>38,50</b>	<b>38,00</b>	<b>38,25</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 38,25) = 22,95</b>			

Semarang, 17 Juni 2019

Reviewer 2



Parlindungan Manik, S.T., M.T.  
NIP. 197402142000121001  
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

Reviewer 1



Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.  
NIP. 197312172000121001  
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Structure design and characteristic analysis of buckling strength on swedge frame pressure hull with finite element analysis

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3/~~utama~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : ISSN 1819-6608 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : 12, 3, Februari 2017
- d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : [http://www.arpnjournals.com/jeas/volume\\_03\\_2017.htm](http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_03_2017.htm)
- Alamat Artikel : [http://www.arpnjournals.org/jeas/research\\_papers/rp\\_2017/jeas\\_0217\\_5693.pdf](http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_0217_5693.pdf)
- g. Terindex : Scopus

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 Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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			11,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>38,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 38,50) = 21,30</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel sesuai dengan Panduan Penulisan Jurnal. Ada benang merah dalam sistematika penulisan artikel. Substansi artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Kedalaman artikel cukup baik dengan membahas tentang Desain Struktur yang dianalisis menggunakan Finite Element.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data-data dalam artikel memiliki kebaruan yang sedang dengan kebanyakan rujukan dari jurnal-jurnal terbaru. Metodologi cukup baik.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Unsur penerbitan telah lengkap dan jurnal bereputasi cukup baik dengan terindeks Scopus Q3 dan SJR 0,2. Keberkayaan terbit jurnal cukup baik.

Semarang, 17 Juni 2019

Reviewer 1



Dr.Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.

NIP. 197312172000121001

Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Structure design and characteristic analysis of buckling strength on swedge frame pressure hull with finite element analysis

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-3/~~utama~~

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : ISSN 1819-6608 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : 12, 3, Februari 2017
- d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : [http://www.arpnjournals.com/jeas/volume\\_03\\_2017.htm](http://www.arpnjournals.com/jeas/volume_03_2017.htm)
- Alamat Artikel : [http://www.arpnjournals.org/jeas/research\\_papers/rp\\_2017/jeas\\_0217\\_5693.pdf](http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2017/jeas_0217_5693.pdf)
- g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

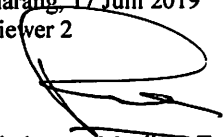
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			12,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
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 = (60% x 38,00) = 22,80</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Artikel ini lengkap dan sesuai dengan Panduan Penulisan Jurnal Ilmiah.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup artikel tentang Desain Struktur yang dianalisis menggunakan Finite Element. Pembahasan cukup mendalam dan memberikan masukan tentang pemilihan desain.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Metodologi artikel cukup baik dan mutakhir dengan memberikan kontribusi pada pemilihan desain. Jumlah referensi cukup banyak.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Reputasi jurnal cukup baik dengan terindeks Scopus Q3 dan SJR cukup baik.

Semarang, 17 Juni 2019  
Reviewer 2

  
Parlindungan Manik, S.T., M.T.  
NIP. 197402142000121001  
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIR