

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative studies on buckling strength between the Swedge-Stiffened and the ring-stiffened of the midget type submarine pressure hull

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

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 : Vol. 13 No. 6, March 2018
- d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : https://www.arpnjournals.com/jeas/volume_06_2018.htm
- Alamat Artikel : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2018/jeas_0318_6934.pdf
- g. Terindex : Scopus

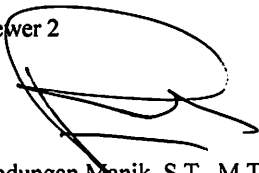
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	9	9,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	10	10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6	6	6
Total = (100%)	30	29	29,5
Nilai Pengusul = (60% x 29,5) = 17,7			

Semarang, 1 Juli 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) : Comparative studies on buckling strength between the Swedge-Stiffened and the ring-stiffened of the midget type submarine pressure hull

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

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 : Vol. 13 No. 6, March 2018
- d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPN)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : https://www.arpnjournals.com/jeas/volume_06_2018.htm
- Alamat Artikel : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2018/jeas_0318_6934.pdf
- 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 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
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			6
Total = (100%)	40,00			30
Nilai Pengusul = (60% x 30) = 18				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel sesuai dengan "Instruction for Authors". Substansi artikel cukup sesuai dengan bidang ilmu pengusul/penulis pertama. Ada benang merah dalam struktur penulisannya.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (Keteknikan dan Applied Sciences). Kedalaman artikel cukup baik. Studi membandingkan ring dan swedge hanya pada submarine midget bukan untuk pressure hull secara general
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Kebaruan data-data artikel tergolong sedang. Sebagian besar rujukannya adalah jurnal dan up to date, metodologi memberikan informasi yang mutakhir dan baik tentang performa kekuatan buckling dua tipe konstruksi pressure hull
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal ini terindeks Scopus Q2 dan bisa dicek secara online, terdapat ISSN, SJR 0.19, turnitin 15%. Keberkayaan cukup baik.

Semarang, 1 Juli 2019
Reviewer 1



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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Comparative studies on buckling strength between the Swedge-Stiffened and the ring-stiffened of the midget type submarine pressure hull

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : ARPJN Journal of Engineering and Applied Sciences
- b. Nomor ISSN : ISSN 1819-6608 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 13 No. 6, March 2018
- d. Penerbit : Asian Research Publishing Network (ARPJN)
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : https://www.arpnjournals.com/jeas/volume_06_2018.htm
- Alamat Artikel : http://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2018/jeas_0318_6934.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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			6
Total = (100%)	40,00			29
Nilai Pengusul = 40,00 x 60% (60% x 29) = 17,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kesesuaian dan kelengkapan artikel cukup baik karena memenuhi semua unsur dalam jurnal.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup jurnal sesuai dengan isi artikel. Kedalaman artikel cukup baik.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Topik artikel masih relevan dengan perkembangan teknologi saat ini.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Artikel ini merupakan karya orisinal penulis dengan hasil uji Turnitin yang menunjukkan similarity index sebesar 15%. Kualitas jurnal cukup baik dan relevan dengan bidang keteknikan. Terindeks Scopus Q2.

Semarang, 1 Juli 2019
Reviewer 2

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