

**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 (Aulia Windyandari, **Hartono Yudo** and Ahmad Fauzan Zakki)

Status Pengusul : penulis ke-2

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, Q3

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	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,00	9,00	9,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,00	8,00	9,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	10,00	10,00	10,00
Total = (100%)	33,00	30,00	31,50
Nilai Pengusul = (40% x 31,50)/2 = 6,30			

Semarang,

Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.
 NIP. 197102071995121001
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

Reviewer 1



Prof. Dr. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.
 NIP. 197109151994121001
 Unit Kerja : T. Sistem Perkapalan FTK ITS

**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 midjet type submarine pressure hull
 Jumlah Penulis : 3 orang (Aulia Windyandari, **Hartono Yudo** and Ahmad Fauzan Zakki)
 Status Pengusul : penulis ke-2
 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, Q3

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 type="text" value="40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			10,00
Total = (100%)	40,00			33,00
Nilai Pengusul = (40% x 33,00)/2 = 6,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Komponen jurnal sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal internasional pada umumnya, dengan penulisan yang terstruktur dengan baik

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper sudah membahas pokok materi dengan kedalaman yang baik, membahas tentang Desain pressure hull. Metode dan model dijelaskan dan dibahas dengan baik, dengan variasi penambahan kekakuan seperti swedge and Ring Stiffenet. Hasil dapat disimpulkan dengan memperoleh desain yang memenuhi kekuatannya.


3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Penyelesaian dilakukan dengan pendekatan simulasi yang digunakan dan metodologi sudah cukup mutakhir dengan tahapan yang jelas

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan baik, jurnal termasuk kategori scopus Q3, similaritas artikel berdasarkan Turnitin 6%, Penerbit adalah Asian Research Publishing Network. similaritas artikel berdasarkan Turnitin 6%.

Semarang,
Reviewer 1


 Prof. Dr. Ketut Buda Artana, S.T., M.Sc.
 NIP. 197109151994121001
 Unit Kerja : T. Sistem Perkapalan FTK ITS

**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 (Aulia Windyandari, **Hartono Yudo** and Ahmad Fauzan Zakki)
 Status Pengusul : penulis ke-2
 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, Q3

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 type="text" value="40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			9,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			10,00
Total = (100%)	40,00			30,00
Nilai Pengusul = (40% x 30,00) / 2 = 6,00				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artike sangat lengkap, dimana metode dan model dijelaskan dan dibahas. Topik dan materi sesuai dengan jurnal yang bersangkutan. Tata penulisan tersaji dengan kurang teliti. Penulisan referensi kurang konsisten.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang Desain pressure hull. Model dengan berbagai variasi penambahan kekakuan (swedge and Ring Stiffenet), disini dijelaskan secara terperinci proses model dan ditemukannya desain yang memenuhi. Hasil dari pemodelan dan analisa di tuangkan dalam tabel, sehingga mudah untuk menyimpulkan desain yang memenuhi kekuatannya. Meskipun demikian, pembahasan perlu dipertajam agar lebih komprehensif dengan mensitasi referensi yang ada.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Referensi yang dicitasi dalam artikel ini hanya 8 ini sehingga nilai kebaruan kurang tinggi. Metode cukup jelas tahapannya.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Penerbit adalah Asian Research Publishing Network .Jurnalnya termasuk kategori Q3, dengan nilai SJR 0.24 dan H-index 32. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin hanya 6%, sehingga orisinalitas sangat baik.

Semarang,
Reviewer 2

Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.
NIP. 197102071995121001
Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP