

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Effect Of Geometric On Buckling Strength Of Rectangular Hollow Pipe Under Pure Bending
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Hartono Yudo**, Wilma Amiruddin, Sarjito Jokosisworo)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)
 b. Nomor ISSN : ISSN Print : 0976 - 6308, ISSN Online : 0976 - 6316
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 8, Issue 11 (2017)
 d. Penerbit : IAEME Publication
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.iaeme.com/ijciyet/IJCIET_Paper.asp?sno=9609
 Alamat Artikel : http://www.iaeme.com/MasterAdmin/UploadFolder/IJCIET_08_11_025/IJCIET_08_11_025.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%)	2,00	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	6,00	6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00	6,00	6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00	6,00	6,00
Total = (100%)	21,00	20,00	20,50
Nilai Pengusul = (60% x 20,50) = 12,30			

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) : The Effect Of Geometric On Buckling Strength Of Rectangular Hollow Pipe Under Pure Bending
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Hartono Yudo**, Wilma Amiruddin, Sarjito Jokosisworo)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)
 b. Nomor ISSN : ISSN Print : 0976 - 6308, ISSN Online : 0976 - 6316
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 8, Issue 11 (2017)
 d. Penerbit : IAEME Publication
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.iaeme.com/ijciyet/IJCIET_Paper.asp?sno=9609
 Alamat Artikel : http://www.iaeme.com/MasterAdmin/UploadFolder/IJCIET_08_11_025/IJCIET_08_11_025.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="30"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			6,00
Total = (100%)	30,00			21,00
Nilai Pengusul = (60% x 21,00) = 12,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Komponen jurnal sudah sesuai dengan kaidah penulisan jurnal internasional pada umumnya.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Paper sudah membahas pokok materi dengan kedalaman yang baik, yaitu membahas tentang kekuatan tekuk dari pipa hollow dimana bentuk geometri dan panjang akan mempengaruhi kekuatan tekuknya

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Pendekatan simulasi yang digunakan dan metodologi sudah cukup mutakhir, tetapi referensi yang digunakan masih kurang, hanya 8 artikel

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan cukup baik, dengan nilai similaritas 8 %, jurnal masuk dalam scopus Q3

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) : The Effect Of Geometric On Buckling Strength Of Rectangular Hollow Pipe Under Pure Bending
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Hartono Yudo**, Wilma Amiruddin, Sarjito Jokosisworo)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Civil Engineering and Technology (IJCIET)
 b. Nomor ISSN : ISSN Print : 0976 - 6308, ISSN Online : 0976 - 6316
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 8, Issue 11 (2017)
 d. Penerbit : IAEME Publication
 e. DOI artikel (jika ada) : -
 f. Alamat web jurnal : http://www.iaeme.com/ijciyet/IJCIET_Paper.asp?sno=9609
 Alamat Artikel : http://www.iaeme.com/MasterAdmin/UploadFolder/IJCIET_08_11_025/IJCIET_08_11_025.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="30"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3,00			2,00
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00			6,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00			6,00
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9,00			6,00
Total = (100%)	30,00			20,00
Nilai Pengusul = (60% x 20) = 12,00				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Komponen jurnal kesesuaian dan kelengkapan jurnal sudah kurang sesuai dengan kaidah penulisan jurnal internasional pada umumnya.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini membahas tentang kekuatan tekuk dari hollow dimana bentuk geometri mempengaruhi kekuatannya. Hasil menunjukkan bahwa panjang mempengaruhi kekutan tekuknya. Pembahasan kurang komprehensif dan kesimpulan yang dihasilkan kurang memberikan nilai kebaruan yang tinggi (medium saja).

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Pendekatan simulasi yang digunakan dalam metodologi sudah cukup baik, dan jelas. Nilai novelty dan urgensi masih kurang, karena referensi yang digunakan hanya 8.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Kelengkapan unsur baik dan kualitas terbitan kurang baik. Nilai similaritas artikelnya hanya 8%.

Semarang,
Reviewer 2



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