

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengujian Tarik Dan Impak Pada Pengerjaan Pengelasan SMAW Dengan Mesin Genset Menggunakan Diameter Elektroda Yang Berbeda  
 Jumlah Penulis : 3 orang (M. Zaenal Mawahib, Sarjito Jokosisworo, **Hartono Yudo**)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL : Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2301-9069, pISSN : 1829-8370  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14, No. 1, Februari 2017  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.14710/kpl.v14i1.15533](https://doi.org/10.14710/kpl.v14i1.15533)  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/15533>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/15533/11669>  
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

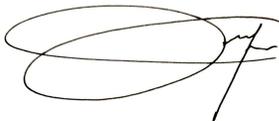
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00	2,50	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,00	7,00	7,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	6,50	6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,00	7,00	7,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>23,00</b>	<b>23,00</b>	<b>23,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 23,00)/2 = 4,60</b>			

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) : Pengujian Tarik Dan Impak Pada Pengerjaan Pengelasan SMAW Dengan Mesin Genset Menggunakan Diameter Elektroda Yang Berbeda  
 Jumlah Penulis : 3 orang (M. Zaenal Mawahib, Sarjito Jokosisworo, **Hartono Yudo**)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL : Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2301-9069, pISSN : 1829-8370  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14, No. 1, Februari 2017  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.14710/kpl.v14i1.15533](https://doi.org/10.14710/kpl.v14i1.15533)  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/15533>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/15533/11669>  
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>23,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 23,00)/2 = 4,60</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Kelengkapan unsur dan isi jurnal baik. Paper ditulis dengan cukup komprehensif dengan kelengkapan yang cukup, dan membahas tentang kekuatan sambungan las SMAW.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Kedalaman pembahasan Baik, eksperimen sambungan las SMAW dengan variasi diameter dan menggunakan listrik Genset, pengujian tarik dan impak hasilnya di tampilkan dalam table dan grafik, sehingga mudah untuk disimpulkan

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Metodologi yang di penggunaan Baik, kemutakhiran baik, data hasil eksperimen ditampilkan secara terstruktur. Daftar pustaka yang di penggunaan 10 artikel

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Kelengkapan unsur Cukup baik, kualitas terbitan jurnal masuk dalam akreditasi Nasional Sinta 2, dengan tingkat kesamaan 14 %

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) : Pengujian Tarik Dan Impak Pada Pengerjaan Pengelasan SMAW Dengan Mesin Genset Menggunakan Diameter Elektroda Yang Berbeda  
 Jumlah Penulis : 3 orang (M. Zaenal Mawahib, Sarjito Jokosisworo, **Hartono Yudo**)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : KAPAL : Jurnal Ilmu Pengetahuan & Teknologi Kelautan  
 b. Nomor ISSN : eISSN : 2301-9069, pISSN : 1829-8370  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 14, No. 1, Februari 2017  
 d. Penerbit : Departemen Teknik Perkapalan, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : [10.14710/kpl.v14i1.15533](https://doi.org/10.14710/kpl.v14i1.15533)  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/15533>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/kapal/article/view/15533/11669>  
 g. Terindex : Sinta 2, DOAJ

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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="text" value="25"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,00
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>23,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 23,00)/2 = 4,60</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**

Artikel terdiri dari : Judul, Abstrak, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka, substansi sesuai bidang Ilmu Teknik Perkapalan terutama penerapan teknologi pengelasan SMAW dengan mesin Genset dengan variasi diameter elektroda. Pengecekan similarity dengan Turnitin menunjukkan similaritas sebesar 14 %

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Artikel ini menampilkan study hasil sambungan dengan pengelasan sangat dipengaruhi oleh arus listrik yang mana di dalam eksperimen arus listrik di hasilkan oleh Genset dan akan diketahui diameter elektroda las yang sesuai. Pengujian secara eksperimen di lakukan untuk mengetahui kekuatan Tarik dan dampak dari sambungan tersebut. Hasil di tampilkan cukup jelas dan berdampak baik pada pengembangan ilmu

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran artikel ini perlu ditingkatkan. Referensi yang digunakan dalam artikel ini ada 8 (80%) adalah referensi dalam 10 tahun terakhir dari 10 artikel yang ada di Daftar Pustaka.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Jurnal Nasional KAPAL masuk terakreditasi Sinta 2 dengan kualitas terbitan yang baik, Penulisan sudah sesuai dengan kaedah penulisan jurnal nasional

Semarang,  
 Reviewer 2



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