

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of FSW and TIG Aluminium 5052 Welded Joint Strength Due to The Effect of Working Temperature
 Jumlah Penulis : 3 orang (**Hartono Yudo**, Razin Hilmy Baihaqi, Untung Budiarto)
 Status Pengusul : penulis ke-1
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Marine Engineering Innovation and Research
 b. Nomor ISSN : P-ISSN: 2541-5972, E-ISSN: 2548-1479
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 7, No 3, September 2022
 d. Penerbit : Department of Marine Engineering, Faculty of Marine Technology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/j25481479.v7i3.13353>
 f. Alamat web jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/ijmeir/article/view/13353>
 Alamat Artikel : https://iptek.its.ac.id/index.php/ijmeir/article/view/13353/pdf_104
 g. Terindex : SINTA 2, indexcopernicus, Google Scholar

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%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	7,00	7,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,00	7,50	7,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,00	7,00	7,00
Total = (100%)	24,00	24,00	24,00
Nilai Pengusul = (60% x 24,00) = 14,40			

Semarang, 7/10/2022

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**

udul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of FSW and TIG Aluminium 5052 Welded Joint Strength Due to The Effect of Working Temperature

Jumlah Penulis : 3 orang (**Hartono Yudo**, Razin Hilmy Baihaqi, Untung Budiarto)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Marine Engineering Innovation and Research
- b. Nomor ISSN : P-ISSN: 2541-5972, E-ISSN: 2548-1479
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 7, No 3, September 2022
- d. Penerbit : Department of Marine Engineering, Faculty of Marine Technology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/j25481479.v7i3.13353>
- f. Alamat web jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/ijmeir/article/view/13353>
Alamat Artikel : https://iptek.its.ac.id/index.php/ijmeir/article/view/13353/pdf_104
- g. Terindex : SINTA 2, indexcopernicus, Google Scholar

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		7,50
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
Total = (100%)		25,00		24,00
Nilai Pengusul = (60% x 24,00) = 14,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan paper sangat baik, paper sudah sesuai penulisan jurnal meliputi abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman pembahasan sangat baik, pembahasan tentang eksperimen uji kekuatan sambungan las FSW dan TIG pada Aluminium 5052 pada pemakaian dengan temperature kerja -160 C dan 166

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kemutakhiran Sangat Baik, penyelesaian dilakukan dengan pengujian hasil pengelasan FSW dan TIG pada Aluminium dengan perlakuan didinginkan -160 C dan dipanaskan 166 C, hasil disajikan dalam bentuk Tabel dan dijelaskan secara terstruktur.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

IJMEIR adalah jurnal internasional dari ITS dan terindek Sinta 2 sehingga kualitas Baik, similarity 10%

Surabaya, 7/10/2022

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

udul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analysis of FSW and TIG Aluminium 5052 Welded Joint Strength Due to The Effect of Working Temperature

Jumlah Penulis : 3 orang (**Hartono Yudo**, Razin Hilmy Baihaqi, Untung Budiarto)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Marine Engineering Innovation and Research
- b. Nomor ISSN : P-ISSN: 2541-5972, E-ISSN: 2548-1479
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 7, No 3, September 2022
- d. Penerbit : Department of Marine Engineering, Faculty of Marine Technology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.12962/j25481479.v7i3.13353>
- f. Alamat web jurnal : <https://iptek.its.ac.id/index.php/ijmeir/article/view/13353>
- Alamat Artikel : https://iptek.its.ac.id/index.php/ijmeir/article/view/13353/pdf_104
- g. Terindex : SINTA 2, indexcopernicus, Google Scholar

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="checkbox"/> 25	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)		2,50		2,50
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,50		7,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,50
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,00
Total = (100%)		25,00		24,00
Nilai Pengusul = (60% x 24,00) = 14,40				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan jurnal baik meliputi Abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, disajikan dalam gambar, table dan grafik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Kedalaman dalam pembahasan sangat baik, data disajikan dari hasil eksperimen dalam bentuk grafik dan table dalam pengujian kekuatan sambungan las aluminium dengan FSW dan TIG dengan operasional temperature kerja - 160 C dan 166 C.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Studi literature terdapat 10 paper dengan 9 paper dari jurnal 5 tahun terakhir. Metoda yang digunakan adalah dengan Eksperimen pengujian material Aluminium yang telah di sambung dengan FSW dan TIG selanjutnya di dinginkan – 160 C dan ada yang di panaskan 166 C. kekuatan sabungan diuji.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal Internasional yang terakreditasi Sinta 2 dari ITS Surabaya dengan kualitas terbitan yang baik, dengan 10 % similarity.

Semarang, 7/10/2022

Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.

NIP. 197102071995121001

Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP