

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Proses Perbaikan *Plate Heat Exchanger* Tipe M15 di PT. Janata Marina Indah (JMI) Semarang

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~

Nama Pengusul : Adi Kurniawan Yusim, S.Si., M.T.

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Inovasi Sains & Teknologi Kelautan (Zona Laut)
- b. Nomor ISSN : 2747-2124 (Print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 02, No. 01, Maret, 2021
- d. Penerbit : Departemen Teknik Kelautan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <https://doi.org/10.20956/zl.v1i1.9651>
- f. Alamat web jurnal : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/>
Alamat Artikel : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/article/view/9651>
- g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
<input checked="" type="checkbox"/>	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 (10)	
a. Kelengkapan unsur suatu artikel ilmiah (10%)			1,00	0,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3,00	2
Total = (100%)			10,00	8,5
Nilai Pengusul = 8,5				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel sudah memiliki kesesuaian substansinya terhadap bidang penulis (teknik perkapalan). Istilah seperti channel plates perlu dijelaskan atau setidaknya diberikan sedikit gambaran karena pada isi jurnal langsung membahas kegiatan yang dilakukan dengan istilah tersebut.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Penelitian ini cukup mengerucut dan akurat dibuktikan dengan ruang lingkup pembahasan berfokus pada 3 variabel/kata kunci yaitu (perbaikan, plate heat exchanger, gasket) yang menjadi batasan permasalahan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

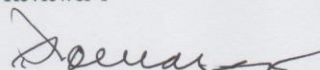
Artikel terindikasi mempunyai kemiripan 18% yang masih memenuhi persyaratan, dan rujukan informasi sudah cukup terkini dalam kurun waktu 5 tahun terakhir.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal telah terpublikasi pada kategori Jurnal Ilmiah Tidak Terakreditasi dan jurnal dapat ditelusuri melalui: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/article/view/9651>

Semarang, 08 Oktober 2022

Reviewer 1



Dr. Sunarso Sugeng, AT, MT

NIP. 196108021987031002

Unit Kerja : DIV Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan SV UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Proses Perbaikan *Plate Heat Exchanger* Tipe M15 di PT. Janata Marina Indah (JMI) Semarang
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/utama
 Nama Pengusul : Adi Kurniawan Yusim, S.Si., M.T.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Inovasi Sains & Teknologi Kelautan (Zona Laut)
 b. Nomor ISSN : 2747-2124 (Print)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 02, No. 01, Maret, 2021
 d. Penerbit : Departemen Teknik Kelautan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <https://doi.org/10.20956/zi.v1i1.9651>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/>
 Alamat Artikel : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/article/view/9651>
 g. Terindex : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (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 (10)	
a. Kelengkapan unsur suatu artikel ilmiah (10%)			1,00	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3,00	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3,00	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3,00	2
Total = (100%)			10,00	9
Nilai Pengusul = 9				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kelengkapan seperti abstrak telah dijabarkan dengan singkat dan padat, pendahuluan disajikan secara runtut dari definisi hingga penanganannya, metode dijabarkan secara kualitatif dengan penyampaian data-data proses tahapan, hasil dan diskusi cukup solutif, kesimpulan diterangkan secara nyata, dan referensi cukup baik.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup pembahasan sudah sesuai dengan bidang penulis (teknik perkapalan) dan kedalaman pembahasan sudah cukup baik dibuktikan pada bagian metode banyak penjabaran tahapan-tahapan berdasarkan kegiatan riil di lapangan.

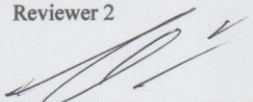
3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Informasi tentang perbaikan plat heat exchanger telah diberikan jelas dan indeks similarity menunjukkan tingkat kemiripan 18% (masih memenuhi persyaratan penerimaan tingkat kemiripan). Terdapat unsur novelty yang ditemukan berdasarkan temuan pada jurnal tentang studi PHE.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal ini memiliki kelengkapan unsur dan kualitas terbitan yang cukup dibuktikan dengan sudah memiliki nomor ISSN 2747-2124 (print).

Semarang, 08 Oktober 2022
 Reviewer 2


 Dr. Mohd. Ridwan, ST, MT
 NIP. 197008271999031002
 Unit Kerja: DIV Teknologi Rekayasa
 Konstruksi Perkapalan SV UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Proses Perbaikan *Plate Heat Exchanger* Tipe M15 di PT. Janata Marina Indah (JMI) Semarang
 Jumlah Penulis : 4 orang
 Status Pengusul : penulis pertama/~~utama~~
 Nama Pengusul : Adi Kurniawan Yusim, S.Si., M.T.
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal Inovasi Sains & Teknologi Kelautan (Zona Laut)
 b. Nomor ISSN : 2747-2124 (Print)
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 02, No. 01, Maret, 2021
 d. Penerbit : Departemen Teknik Kelautan Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin
 e. DOI artikel (jika ada) : DOI : <https://doi.org/10.20956/zt.v1i1.9651>
 f. Alamat web jurnal : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/>
 Alamat Artikel : <https://journal.unhas.ac.id/index.php/zonalaut/article/view/9651>
 g. Terindex : -

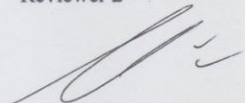
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur suatu artikel ilmiah (10%)	0,5	1	0,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	3	3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	2	2	2
Total = (100%)	8,5	9	8,75
Nilai Pengusul = 8,75			

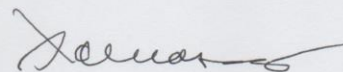
Semarang, 08 Oktober 2022

Reviewer 2



Dr. Mohd. Ridwan, ST, MT
 NIP. 197008271999031002
 Unit Kerja: DIV Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan SV UNDIP

Reviewer 1



Dr. Sunarso Sugeng, AT, MT
 NIP. 196108021987031002
 Unit Kerja : DIV Teknologi Rekayasa Konstruksi Perkapalan SV UNDIP