

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisa Pengaruh Metode Hot Dip Galvanizing Dengan Variasi Temperatur dan Waktu Pencelupan Terhadap Laju Korosi Pipa Air Laut Kapal Material Baja AISI 1020

Jumlah Penulis : 4 orang (**Ari Wibawa Budi Santosa**, Reimigius Baskatara Bungkung, Ocid Mursid\*)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 43, No. 2 (2022): August 2022  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/teknik.v43i2.45612>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/45612>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/45612/22200>  
 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%)	2,50	2,50	2,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50	6,50	7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,50	7,00	6,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	7,50	7,50	7,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>24,00</b>	<b>23,50</b>	<b>23,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 23,75) = 9,50</b>			

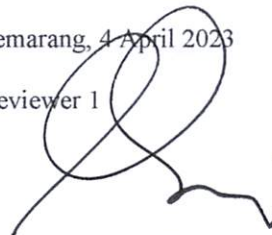
Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si  
 NIP. 195905221988121001  
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

Semarang, 4 April 2023

Reviewer 1



Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.  
 NIP. 197501222000121001  
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisa Pengaruh Metode Hot Dip Galvanizing Dengan Variasi Temperatur dan Waktu Pencelupan Terhadap Laju Korosi Pipa Air Laut Kapal Material Baja AISI 1020

Jumlah Penulis : 4 orang (Ari Wibawa Budi Santosa, Reimigius Baskatara Bung kang, Ocid Mursid\*)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK

b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919

c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 43, No. 2 (2022): August 2022

d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/teknik.v43i2.45612>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/45612>

Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/45612/22200>

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		7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		6,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>24,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 24,00) = 9,60</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

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

Kelengkapan unsur jurnal sudah sesuai kaidah penulisan jurnal Internasional, meliputi Abstract, Introduction, Method, Result and Discussion, Conclusion, References termasuk relevansi konten didalamnya. Jurnal kelengkapan dan kesesuaian isinya sudah sesuai dengan aturan.

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

Ruang lingkup pembahasan pada jurnal ini mengenai Analisa Pengaruh Metode Hot Dip Galvanizing dengan Variasi Temperatur dan Waktu Pencelupan Terhadap Laju Korosi Pipa Air Laut". Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara jelas.

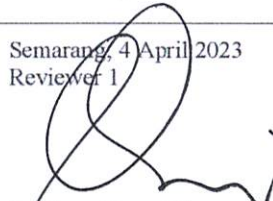
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran dari jurnal dari 11 Referensi ada 7 jurnal terbaru 5 tahun terakhir, metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada Jurnal Teknik.

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

Jurnal ini diterbitkan oleh Fakultas Teknik UNDIP yang memiliki kualitas cukup bagus dan kelengkapan unsur-unsur yang ditentukan oleh Jurnal Teknik sudah terpenuhi.

Semarang, 4 April 2023  
 Reviewer 1

  
 Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.  
 NIP. 197501222000121001  
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisa Pengaruh Metode Hot Dip Galvanizing Dengan Variasi Temperatur dan Waktu Pencelupan Terhadap Laju Korosi Pipa Air Laut Kapal Material Baja AISI 1020

Jumlah Penulis : 4 orang (**Ari Wibawa Budi Santosa**, Reimigius Baskatara Bungkung, Ocid Mursid\*)

Status Pengusul : penulis ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Jurnal TEKNIK  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 0852-1697; e-ISSN: 2460-9919  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 43, No. 2 (2022): August 2022  
 d. Penerbit : Fakultas Teknik Universitas Diponegoro Semarang  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/teknik.v43i2.45612>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/45612>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/teknik/article/view/45612/22200>  
 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

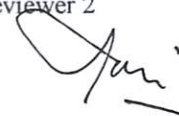
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/> 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		6,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,50		7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,50		7,50
<b>Total = (100%)</b>		<b>25,00</b>		<b>23,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 23,50) = 9,40</b>				

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
Kelengkapan jurnal baik meliputi Abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, disajikan dalam gambar, table dan grafik.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup dibahas mengenai Analisa Pengaruh Metode Hot Dip Galvanizing dengan Variasi Temperatur dan Waktu Pencelupan Terhadap Laju Korosi Pipa Air Laut. Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara terperinci.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Pemutakhiran dari jurnal ini mengacu kepada jurnal peneliti sebelumnya yang data/informasinya serta metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku di Fakultas Teknik UNDIP
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Diterbitkan oleh Fakultas Teknik UNDIP dengan kelengkapan unsur-unsur yang baik. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 9%.

Semarang, 4 April 2023  
Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si  
NIP. 195905221988121001  
Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP