

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Studies of Interaction Forces Affect the Position of Vertical Plates on Oscillating Heave Plates with Cylindrical Bodies in Regular Waves

Jumlah Penulis : 5 orang (Eko Sasmito Hadi\*, Muhammad Iqbal, Ari Wibawa, Ojo Kurdi, Karnoto)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : The International Journal of Renewable Energy Development
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2252-4940; e-ISSN:2716-4519
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 9, No 1 (2020): February 2020
- d. Penerbit : Diponegoro university Indonesia - Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE)
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ijred.9.1.77-84>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/25968>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/25968/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%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	11,50	11,25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	11,00	11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	12,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>39,00</b>	<b>38,50</b>	<b>38,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 38,75)/4 = 3,88</b>			

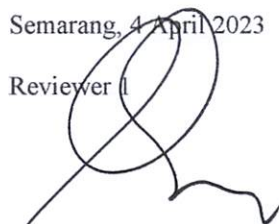
Reviewer 2



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) : Experimental Studies of Interaction Forces Affect the Position of Vertical Plates on Oscillating Heave Plates with Cylindrical Bodies in Regular Waves  
 Jumlah Penulis : 5 orang (Eko Sasmito Hadi\*, Muhammad Iqbal, **Ari Wibawa**, Ojo Kurdi, Karnoto)  
 Status Pengusul : penulis ke-3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : The International Journal of Renewable Energy Development  
 b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2252-4940; e-ISSN:2716-4519  
 c. Vol, No., Bln Thn : Vol 9, No 1 (2020): February 2020  
 d. Penerbit : Diponegoro university Indonesia - Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE)  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ijred.9.1.77-84>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/25968>  
 Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/25968/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="40"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			12,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>39,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 39,00)/4 = 3,90</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. Kesesuaian isinya sudah sesuai dengan aturan jurnal IJRED

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

Ruang lingkup pembahasan pada jurnal ini mengenai “studi eksperimental gaya interaksi mempengaruhi posisi pelat vertikal pada pelat heave berosilasi dengan benda silinder dalam gelombang reguler”. Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara jelas

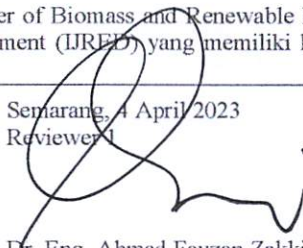
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran dari jurnal dari 21 Referensi ada 6 jurnal terbaru 5 tahun terakhir, metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada IJRED.

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

Jurnal ini diterbitkan oleh Diponegoro university Indonesia - Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE) dalam Jurnal International Journal of Renewable Energy Development (IJRED) yang memiliki kualitas bagus dan kelengkapan unsur-unsur 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) : Experimental Studies of Interaction Forces Affect the Position of Vertical Plates on Oscillating Heave Plates with Cylindrical Bodies in Regular Waves

Jumlah Penulis : 5 orang (Eko Sasmito Hadi\*, Muhammad Iqbal, Ari Wibawa, Ojo Kurdi, Karnoto)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : The International Journal of Renewable Energy Development
- b. Nomor ISSN : p-ISSN: 2252-4940; e-ISSN:2716-4519
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol 9, No 1 (2020): February 2020
- d. Penerbit : Diponegoro university Indonesia - Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE)
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.14710/ijred.9.1.77-84>
- f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/25968>
- Alamat Artikel : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred/article/view/25968/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

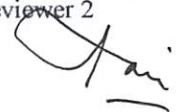
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			12,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>			<b>38,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 38,50)/4 = 3,85</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. Isi jurnal sesuai dengan scope Jurnal IJRED
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup yang dibahas pada jurnal ini mengenai studi eksperimental gaya interaksi mempengaruhi posisi pelat vertikal pada pelat heave berosilasi dengan benda silinder dalam gelombang reguler. Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan 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 pada aturan Jurnal International Journal of Renewable Energy Development (IJRED).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Diterbitkan oleh Diponegoro university Indonesia - Center of Biomass and Renewable Energy (CBIORE) dengan kelengkapan unsur-unsur yang baik. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 8%.

Semarang, 4 April 2023  
Reviewer 2



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