

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Experimental Measurement Of Floating Structure Motion Response Based On The Low-Cost Microcontroller In Towing Tank Laboratory

Jumlah Penulis : 4 orang (Eko Sasmito Hadi, M Iqbal, **Ari Wibawa Budi Santosa**, Karnoto)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY (IJMET)
- b. Nomor ISSN : ISSN Print: 0976-6340 and ISSN Online: 0976-6359
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 9, Issue 10, October 2018
- d. Penerbit : IAEME Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : [https://iaeme.com/Home/article\\_id/IJMET\\_09\\_10\\_064](https://iaeme.com/Home/article_id/IJMET_09_10_064)
- Alamat Artikel : [https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJMET/VOLUME\\_9\\_ISSUE\\_10/IJMET\\_09\\_10\\_064.pdf](https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJMET/VOLUME_9_ISSUE_10/IJMET_09_10_064.pdf)
- g. Terindex : Scopus (Discontinued)

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	2,00	2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00	6,00	6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	5,50	6,00	5,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	5,00	5,00	5,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>18,50</b>	<b>19,00</b>	<b>18,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 18,75)/3 = 2,50</b>			

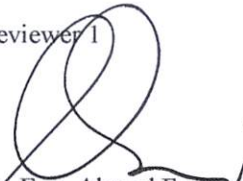
Semarang, 4 April 2023

Reviewer 2



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

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 Measurement Of Floating Structure Motion Response Based On The Low-Cost Microcontroller In Towing Tank Laboratory

Jumlah Penulis : 4 orang (Eko Sasmito Hadi, M Iqbal, **Ari Wibawa Budi Santosa**, Kamoto)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY (IJMET)
- b. Nomor ISSN : ISSN Print: 0976-6340 and ISSN Online: 0976-6359
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 9, Issue 10, October 2018
- d. Penerbit : IAEME Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : [https://iaeme.com/Home/article\\_id/IJMET\\_09\\_10\\_064](https://iaeme.com/Home/article_id/IJMET_09_10_064)
- Alamat Artikel : [https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJMET/VOLUME\\_9\\_ISSUE\\_10/IJMET\\_09\\_10\\_064.pdf](https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJMET/VOLUME_9_ISSUE_10/IJMET_09_10_064.pdf)
- g. Terindex : Scopus (Discontinued)

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="20"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			5,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>			<b>18,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 18,50)/3 = 2,47</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 jurnal IJMET.

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

Ruang lingkup pembahasan pada jurnal ini mengenai "pengukuran eksperimental respon gerak struktur apung berbasis mikrokontroler berbiaya rendah di laboratorium towing tank". Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara jelas.

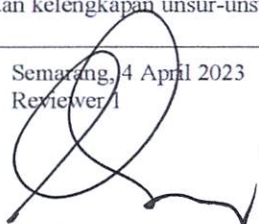
**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Kemutakhiran dari jurnal dari 7 Referensi ada 5 jurnal terbarukan 5 tahun terakhir, metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada IJMET.

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

Jurnal ini diterbitkan oleh IAEME Publication yang cukup bagus dan kelengkapan unsur-unsur yang ditentukan oleh IJMET 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 Measurement Of Floating Structure Motion Response Based On The Low-Cost Microcontroller In Towing Tank Laboratory

Jumlah Penulis : 4 orang (Eko Sasmito Hadi, M Iqbal, **Ari Wibawa Budi Santosa**, Karnoto)

Status Pengusul : penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING AND TECHNOLOGY (IJMET)
- b. Nomor ISSN : ISSN Print: 0976-6340 and ISSN Online: 0976-6359
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 9, Issue 10, October 2018
- d. Penerbit : IAEME Publication
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : [https://iaeme.com/Home/article\\_id/IJMET\\_09\\_10\\_064](https://iaeme.com/Home/article_id/IJMET_09_10_064)
- Alamat Artikel : [https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal\\_uploads/IJMET/VOLUME\\_9\\_ISSUE\\_10/IJMET\\_09\\_10\\_064.pdf](https://iaeme.com/MasterAdmin/Journal_uploads/IJMET/VOLUME_9_ISSUE_10/IJMET_09_10_064.pdf)
- g. Terindex : Scopus (Discontinued)

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"/> 20	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	2,00			2,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			6,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6,00			6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	6,00			5,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>20,00</b>			<b>19,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 19,00)/3 = 2,53</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 pengukuran eksperimental respon gerak struktur apung berbasis mikrokontroler berbiaya rendah di labolatorium towing tank. Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara terperinci.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kemutakhiran dari jurnal dari 7 Referensi ada 5 jurnal terbaru 5 tahun terakhir, metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku pada IJMET
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Diterbitkan oleh IAEME dengan kelengkapan unsur-unsur yang baik. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 2%.

Semarang, 4 April 2023  
 Reviewer 2



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