

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation Of Drop Test Performance Of Glass Fiber Reinforced Plastic (GFRP) Modular Pontoon Unit Using Numerical Analysis

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Mechanical Engineering Research and Developments (JMERD)
- b. Nomor ISSN : 1024-1752 (Print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 42, No. 2 Tahun 2019
- d. Penerbit : Zibeline International Publishing
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI :10.26480/jmerd.02.2019.106.110
- f. Alamat web jurnal : <https://jmerd.org.my/jmerd-02-2019-106-110/>
- Alamat Artikel : [https://jmerd.org.my/Paper/Vol.42,No.2\(2019\)/106-110.pdf](https://jmerd.org.my/Paper/Vol.42,No.2(2019)/106-110.pdf)
- g. Terindex : Scopus, Q4

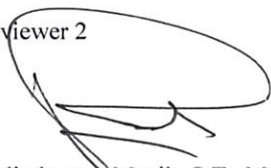
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

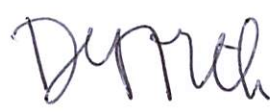
Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4	4	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10	8	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10	10	10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9	8	8,5
Total = (100%)	35	30	31,5
Nilai Pengusul = (40% x 31,5)/3 = 4,2	25 DT	25 R	25

Semarang, 1 Juli 2019

Reviewer 2


Parlinggan Manik, S.T., M.T.
NIP. 197402142000121001
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

Reviewer 1


Dr. Eng. Deddy Chrismianto, S.T., M.T.
NIP. 197312172000121001
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

Nilai Akhir = 25

Jurnal sudah discontinue


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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation Of Drop Test Performance Of Glass Fiber Reinforced Plastic (GFRP) Modular Pontoon Unit Using Numerical Analysis

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Mechanical Engineering Research and Developments (JMERD)
- b. Nomor ISSN : 1024-1752 (Print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 42, No. 2 Tahun 2019
- d. Penerbit : Zibeline International Publishing
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI :10.26480/jmerd.02.2019.106.110
- f. Alamat web jurnal : <https://jmerd.org.my/jmerd-02-2019-106-110/>
- Alamat Artikel : [https://jmerd.org.my/Paper/Vol.42,No.2\(2019\)/106-110.pdf](https://jmerd.org.my/Paper/Vol.42,No.2(2019)/106-110.pdf)
- g. Terindex : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			9
Total = (100%)	40,00			33
Nilai Pengusul = (40% x 33)/3 = 4,4				30,24

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Artikel memiliki kesesuaian dan kelengkapan unsur sesuai template dari jurnal yang dituju (Title, Abstract, Introduction, Material and Methods, Result and Discussion, Conclusion and Reference). Substansi sesuai bidang penulis (teknik perkapalan).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup hanya terbatas pada posisi drop yang didefinisikan pada scenario, pembahasan telah dilakukan dengan cukup baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Novelty cukup baik, Informasi yang dihasilkan cukup mutakhir untuk pengembangan teknologi ponton unit, metodologi sudah dijelaskan dengan baik, index similarity (17%)
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal memiliki reputasi biasa, SJR (0.12), Kategori Q4, jurnal dapat digunakan sebagai prasyarat untuk kenaikan ke LK, untuk pengusul yang bergelar S3.

Ket :
Nilai Akhir = 25
Karena discontinued

Semarang, 1 Juli 2019
Reviewer 1

Dedy M
Dr.Eng. Dedy Chrismianto, S.T., M.T.
NIP. 197312172000121001
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIP

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Evaluation Of Drop Test Performance Of Glass Fiber Reinforced Plastic (GFRP) Modular Pontoon Unit Using Numerical Analysis

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Mechanical Engineering Research and Developments (JMERD)
- b. Nomor ISSN : 1024-1752 (Print)
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 42, No. 2 Tahun 2019
- d. Penerbit : Zibeline International Publishing
- e. DOI artikel (jika ada) : DOI :10.26480/jmerd.02.2019.106.110
- f. Alamat web jurnal : <https://jmerd.org.my/jmerd-02-2019-106-110/>
Alamat Artikel : [https://jmerd.org.my/Paper/Vol.42,No.2\(2019\)/106-110.pdf](https://jmerd.org.my/Paper/Vol.42,No.2(2019)/106-110.pdf)
- g. Terindex : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional
(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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			8
Total = (100%)	48,00			30
Nilai Pengusul = $(40\% \times 30)/3 = 4$		30 R		25 R

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
Kelengkapan unsur cukup baik dan sesuai template jurnal, artikel ditulis sesuai dengan disiplin ilmu penulis yaitu bidang struktur maritim (teknik perkapalan).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Pembahasan menggunakan contact algorithm yang biasa digunakan pada studi yang sudah ada, namun pembahasan telah dilakukan dengan baik
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Informasi tentang drop test yang diberikan baik dan cukup mutakhir dalam pengembangan teknologi ponton unit Referensi yang digunakan juga cukup baik, Indeks similarity menunjukkan tingkat kemiripan 17% .(masih memenuhi persyaratan penerimaan tingkat kemiripan), Novelty artikel cukup baik, kontribusi biasa.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Jurnal cukup baik dan dapat digunakan sebagai prasyarat ke LK, tapi hanya dari S3 lektor. SJR Index (0.12), Kategori Q4 dan H-Index 4

Nilai Akhir = 25

Karena jurnal discontinued.

Semarang, 1 Juli 2019
Reviewer 2

Parlindungan Manik, S.T., M.T.
NIP. 197402142000121001
Unit Kerja : S1 Teknik Perkapalan FT UNDIPT