

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

Judul Karya Ilmiah : Stability analysis of trawls type traditional fishing boat with modification of eco-friendly fishing-gear on the north coast of Central Java

Jumlah Penulis : 4 Orang (Kiryanto, Mohd Ridwan, Berlian Arswendo Adietya, **Deddy Chrismianto***)

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2017 1st International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X
Print ISSN: 1757-8981
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Mataram, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/403/1>
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/403/1/012052/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : discontinued Scopus

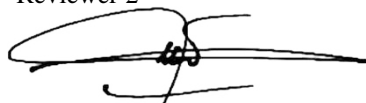
Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,50	1,50	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,50	4,50	4,50
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	3,50	3,50	3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	3,00	3,50	3,25
Total = (100%)	12,50	13,00	12,75
Nilai Pengusul = (40% x 12,75) = 5,10			

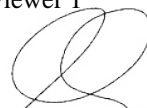
Semarang, 18/01/23

Reviewer 2



Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.
NIP. 197510211999031004
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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Stability analysis of trawls type traditional fishing boat with modification of eco-friendly fishing-gear on the north coast of Central Java

Jumlah Penulis : 4 Orang (Kiryanto, Mohd Ridwan, Berlian Arswendo Adietya, **Deddy Chrismianto***)

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2017 1st International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X
Print ISSN: 1757-8981
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Mataram, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/403/1>
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/403/1/012052/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : discontinued Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri ✓ pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text" value=""/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,50		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,50		4,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,50		3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,50		3,00
Total = (100%)	15,00		12,50
Nilai Pengusul = (40% x 12,50) = 5,00			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:

Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel cukup baik, sesuai dengan kaedah penulisan seminar internasional

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup penelitian cukup baik, yaitu mengkaji stabilitas kapal trawl dengan mengganti alat tangkapnya yang ramah lingkungan. Kedalaman pembahasan cukup baik dimana variasi alat tangkap mempengaruhi penempatannya sehingga dilakukan analisa stabilitas dan olah gerak kapal.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:


Data kapal yang digunakan cukup baik yaitu dari kapal tradisional jenis trawl yang sudah ada di BBPI, kemudian alat tangkapnya diganti yang ramah lingkungan . Metodologi pada simulasi cukup baik dan ditunjukkan dengan menggunakan gambar dan grafik.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Seminar ICEAT adalah seminar international reguler yang cukup baik yang diselenggarakan Universitas Muhammadiyah, dengan posiding yang diterbitkan oleh IOP Materials Science and Engineering yang saat ini discontinued in Scopus, dengan kualitas terbitan cukup baik dengan kemiripan 7%.

Semarang, 12/05/23

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah : Stability analysis of trawls type traditional fishing boat with modification of eco-friendly fishing-gear on the north coast of Central Java

Jumlah Penulis : 4 Orang (Kiryanto, Mohd Ridwan, Berlian Arswendo Adietya, **Deddy Chrismianto***)

Status Pengusul : Penulis korespondensi

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering: 2017 1st International Conference on Engineering and Applied Technology (ICEAT)
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1757-899X
Print ISSN: 1757-8981
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2018, Mataram, Indonesia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/403/1>
Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/403/1/012052/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : discontinued Scopus

Kategori Publikasi Makalah : *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional
(beri pada kategori yang tepat) *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/> 15	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	1,50		1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,50		4,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,50		3,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	4,50		3,50
Total = (100%)	15,00		13,00
Nilai Pengusul = (40% x 13,00) = 5,20			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode riset, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan, sesuai dengan template prosiding internasional.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini menampilkan permasalahan yang muncul pada kapal trawl yang memiliki alat tangkap yang saat ini dilarang oleh pemerintah. Sehingga alat tangkap tersebut diganti dengan alat tangkap yang lebih ramah lingkungan. Kedalaman pembahasan jug sudah cukup baik dengan mengkaji dari sisi stabilitas dan olah gerak.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan metodologi dijelaskan secara terperinci dan cukup baik. Metodologi digunakan software perkapalan untuk menghitung stabilitas dan olah gerak kapal ikan jenis trawl setelah diganti dengan bebrapa macam alat tangkap ikan yang lebih ramah lingkungan.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Seminar internasional ICEAT diterbitkan dalam prosiding IOP Materials Science and Engineering yang sudah discontinued in Scopus sejak tahun 2019. Kualitas terbitan cukup bagus. Kemiripan artikel ini juga sangat rendah yaitu 7%.

Semarang, 12/05/23
Reviewer 2

Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.
NIP. 197510211999031004
Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP