

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Kriteria Cuaca Dan Pengaruhnya Terhadap Performa Kapal Feri Ro-Ro Indonesia**

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : Penulis ke 1

Identitas Makalah

a Judul Prosiding : Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Sains dan Teknologi Ke- 4 2018

b ISBN/ISSN : 2548-6047

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Kampus Fak.Teknik Unhas

d Penerbit/organiser : Fak. Teknik Unhas

e Alamat web prosiding :

f Jumlah Halaman : 8

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	0.9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.4
Total = (100%)		10	8.4
Nilai Pengusul =			5.04

Catatan penilaian paper oleh Reviewer: Makalah memuat unsur yang sesuai dan lengkap, meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, serta daftar pustaka.
Makalah mempunyai lingkup pembahasan yang memadai tentang kajian yang dibahas. Pentingnya permasalahan kriteria ringhting arm yang tidak dapat diterapkan pada sejumlah kapal di Indonesia, sehingga memerlukan pendekatan respon roll. Hasil dijelaskan dalam bentuk grafik dan tabulasi, antara lain korelasi amplitude roll dengan kecuraman gelombang. Kesimpulan memberikan indicator jelas.
Metodologi dan dasar teori dijelaskan dengan seksama, pemodelan dilakukan dalam frequency- dan time-domain untuk meninjau gerak roll kapal. Referensi yang dipakai relevan.
Makalah ini disajikan dalam Seminar Ilmiah Nasional Sains dan Teknologi ke-4 tahun 2018, yang diselenggarakan Universitas Hasanuddin. Kualitas penerbitan relatif baik, diterbitkan dalam prosiding ber ISSN.

Makassar, 15 Januari 2021

Reviewer 1



Prof. Ir. Eko Budi Djatmiko, M.Sc, Ph.D.
NIP 195812261984031002

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Kelautan ITS

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Kriteria Cuaca Dan Pengaruhnya Terhadap Performa Kapal Feri Ro-Ro Indonesia**

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis ke 1

Identitas Makalah

a Judul Prosiding : Prosiding Seminar Ilmiah Nasional Sains dan Teknologi Ke- 4 2018

b ISBN/ISSN : 2548-6047

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2018, Kampus Fak.Teknik Unhas

d Penerbit/organiser : Fak. Teknik Unhas

e Alamat web prosiding :

f Jumlah Halaman : 8

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)		1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		3	2.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.5
Total = (100%)		10	8.5
Nilai Pengusul =			5.1

Catatan penilaian paper oleh Reviewer:

Paper memiliki unsur yang lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, bahan dan metode, hasil/pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka. Ruang lingkup tentang pengaruh karakteristik lengan penagak (righting arm) terhadap respons rolling dari kapal-kapal feri ro-ro di Indonesia ketika mendapatkan beban gelombang dari samping (beam seas). Metodologi dijelaskan dengan baik berisi dasar perhitungan matematis untuk menyelesaikan persoalan. Pembahasan dijelaskan dengan baik dan detail dalam bentuk tabel/kurva beserta analisisnya. Tulisan disajikan pada seminar ilmiah nasional sains dan teknologi kelautan ke-4 (2018).

Makassar, 14 Januari 2021

Reviewer 2

Prof. Dr. Ir. I Ketut Aria Pria Utama, M.Sc
 NIP 196704061992031001

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Perkapalan ITS