

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Desain Program Prarancangan Optimum Kapal Penyebrangan Antar Pulau Untuk Kawasan Timur Indonesia**

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke 2

Identitas Makalah

a Judul Prosiding : Senta 2013 Seminar Teori dan Aplikasi Teknologi Kelautan

b ISBN/ISSN : 1412-2332

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2013, Aula B.G. Munaf Fak. Teknologi Kelautan ITS Surabaya

d Penerbit/organiser : Fak.Teknologi Kelautan ITS

e Alamat web prosiding :

f Jumlah Halaman : 7

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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)		3	2.4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		3	2.3
Total = (100%)		10	8.2
Nilai Pengusul =			1.64

Catatan penilaian paper oleh Reviewer: Makalah memuat unsur yang sesuai dan lengkap, meliputi judul, abstrak, pedahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, serta daftar pustaka. Makalah mempunyai lingkup pembahasan yang seksama. Latar belakang studi disampaikan dengan jelas, khususnya mengenai pentingnya mengembangkan program pra-perancangan untuk optimasi kapal penyebrangan. Hasil studi disajikan dalam ilustrasi tampilan program yang memuat deskripsi proses optimasi untuk tahanan, kekuatan dan stabilitas kapal. Optimasi dilakukan dengan fungsi obyektif biaya operasional kapal. Metodologi yang digunakan adalah tepat dan untuk diterapkan dalam pemecahan masalah, dijelaskan dalam sejumlah persamaan constraint dan diikuti alur prosedur optimasi. Data masukan disampaikan dengan seksama dan luaran optimasi rinci diberikan. Referensi yang relevan dan cukup mutakhir digunakan dalam jumlah yang cukup. Makalah ini disajikan dalam seminar nasional SENTA 2013, adalah seminar tahunan yang diselenggarakan sejak tahun 2000 oleh ITS, dan selalu diikuti oleh banyak peserta (sekitar 100 makalah); dengan proses seleksi dan review yang cukup teliti.

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) : **Desain Program Prarancangan Optimum Kapal Penyebrangan Antar Pulau Untuk Kawasan Timur Indonesia**

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke 2

Identitas Makalah

a Judul Prosiding : Senta 2013 Seminar Teori dan Aplikasi Teknologi Kelautan

b ISBN/ISSN : 1412-2332

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2013, Aula B.G. Munaf Fak. Teknologi Kelautan ITS Surabaya

d Penerbit/organiser : Fak. Teknologi Kelautan ITS

e Alamat web prosiding :

f Jumlah Halaman : 7

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 =			1.7

Catatan penilaian paper oleh Reviewer:	Paper memiliki unsur yang lengkap, terdapat abstrak, pendahuluan, bahan dan metode, hasil/pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka. Ruang lingkup pembahasan tentang desain program prarancangan optimum menggunakan bahasa pemrograman Delphi untuk mendapatkan ukuran utama kapal yang optimum dan efisien. Metode riset dijelaskan dengan baik tetapi ringkas. Pembahasan disajikan dengan baik, cukup detail dan disertai dengan contoh tampilan hasil running. Tulisan disajikan pada SENTA 2013, sebuah seminar
---	---

Makassar, 14 Januari 2021

Reviewer 2

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

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Kelautan ITS