

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

Judul karya ilmiah (paper) : **NC3 CPP Jacket Launching Analysis by Using Numerical Simulation (Case Study of NC3 Gas Field, SK316 Block Bintulu Sarawak)**

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke 3

Identitas Makalah

a Judul Prosiding : The 3rd EPI International Conference on Science and Engineering 2019 (EICSE2019), IOP Conf.Series: Materials Science and Engineering 875 (2020) 012072

b ISBN/ISSN : 1757-899X

c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020

d Penerbit/organiser : IOP Publishing

e Alamat web prosiding : <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/875/1>

f Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Makalah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus
(beri pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	International	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3		2.7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8.3
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7.7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		7.2
Total = (100%)	30		25.9
Nilai Pengusul =			5.18

Catatan penilaian paper oleh Reviewer: Makalah memuat unsur yang sesuai dan lengkap, meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metodologi (general equation), hasil dan pembahasan (jacket launching condition & sensitivity analysis), kesimpulan dan saran, serta daftar pustaka. Makalah mempunyai lingkup pembahasan yang seksama tentang kajian peluncuran struktur jacket dari launching barge. Hasil dijelaskan dalam beberapa tahapan, yakni kondisi peluncuran, tahap-tahap peluncuran, sensitivitas trim dan sarat air, posisi COG memanjang, serta berat jacket. Penjelasan didukung dengan gambar, grafik serta data tabulasi. Kesimpulan menunjukkan korelasi gerakan rocker arm dengan parameter peluncuran. Metodologi menjelaskan secara seksama prosedur analisis didukung oleh dasar teori yang cukup lengkap tentang gerakan barge dan struktur jacket saat peluncuran. Data struktur jacket dan barge disampaikan dengan jelas dan lengkap. Referensi yang dipakai relevan dan dalam jumlah memadai. Makalah ini disajikan dalam The 3rd EPI International Conference on Science and Engineering 2019 (EICSE2019), dan diterbitkan dalam IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 875 (2020) 012072; merupakan seminar internasional terindeks scopus, dengan SJR 0.18.

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) : **NC3 CPP Jacket Launching Analysis by Using Numerical Simulation**
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Status Pengusul : Penulis ke 3
 Identitas Makalah a Judul Prosiding : The 3rd EPI International Conference on Science and Engineering 2019 (EICSE2019), IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
 b ISBN/ISSN :
 c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020
 d Penerbit/organiser : IOP Publishing
 e Alamat web prosiding :
 f Jumlah Halaman : 9

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
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	3		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8
Total = (100%)	30		27
Nilai Pengusul =			5.4

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 analisis peluncuran jacket platform dengan simulasi numerik, studi kasus dari NC3 Gas Field, SK316 Block Bintulu di Serawak - Malaysia. Metodologi menyajikan persamaan Navier-Stokes untuk menyelesaikan persoalan serta sistem dan langkah-langkah peluncuran yang dijelaskan dengan baik. Analisis hasil dijelaskan dengan baik dalam bentuk grafis/kurva dan pembahasannya. Tulisan disajikan pada Procs. IOP Series: Material Science and Engineering, Vol. 875 (2020), terindeks Scopus.

Makassar,

Reviewer 2

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

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Perkapalan ITS