

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

Judul karya ilmiah (paper) : **Plate Deflection Analisis with Different Mesh**
 Jumlah Penulis : 4 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) 012071
 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 : 7

Kategori Publikasi Makalah : [Prosiding Forum Ilmiah Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus](#)
 (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	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		8.1
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		7.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		7.2
Total = (100%)	30		25.8
Nilai Pengusul =			3.44

Catatan penilaian paper oleh Reviewer: Makalah memuat unsur yang sesuai dan lengkap, meliputi judul, abstrak, pendahuluan, metodologi (fundamental study), hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, serta daftar pustaka.
 Makalah mempunyai lingkup pembahasan yang kurang mendalam tentang kajian defleksi pelat yang diterapkan untuk struktur bangunan laut. Hasil dijelaskan dalam bentuk perbandingan defleksi jika memakai meshing 8 x 8 dan 16 x 16. Kesimpulan menunjukkan perbedaan meshing menghasilkan defleksi yang hampir identik.
 Metodologi menjelaskan secara seksama prosedur analisis didukung oleh dasar teori yang cukup lengkap. Data struktur disampaikan dengan jelas. 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) 012071; merupakan seminar internasional terindeks scopus, dengan SJR 0.2.

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) : **Plate Deflection Analisis with Different Mesh**
 Jumlah Penulis : 4 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) 012071
 b ISBN/ISSN :
 c Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2020
 d Penerbit/organiser : IOP Publishing
 e Alamat web prosiding :
 f Jumlah Halaman : 7

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	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	9	8.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9	9	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9	9	8
Total = (100%)	30	30	27
Nilai Pengusul =			3.6

Catatan penilaian paper oleh Reviewer:

Paper memiliki unsur yang lengkap, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil/pembahasan, kesimpulan, daftar pustaka. Ruang lingkup tetang analisis dari defleksi pelat dengan mesh yang berbeda, dikerjakan dengan FEM dan dibandingkan dengan kajian eksak/analitis. Tinjauan matematis dari penelitian dijelaskan dengan baik dan detail; pembahasan cukup jelas dan lengkap dan disertai dengan visualisasi hasil dari FEM dan studi komparatif dengan kajian analitis yang menunjukkan perbedaan sekitar 5%. Tulisan disajikan pada Procs. IOP Series: Mechanical Science and Engineering, Vol. 875, terindeks Scopus.

Makassar, 14 Januari 2021

Reviewer 2

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

Unit Kerja : Fakultas Teknologi Perkapalan ITS