

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

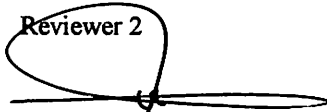
Judul Karya Ilmiah : Meshing generation strategy for prediction of ship resistance using CFD approach
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Serliana Yulianti, **S Samuel***, T S Nainggolan and Muhammad Iqbal)
 Status Pengusul : Penulis ke-2 (penulis koresponden)
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd Maritime Safety International Conference (MASTIC 2022)
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315
 Print ISSN: 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Online, Surabaya-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012027/meta>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012027/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : 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%)	3,00	3,00	3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	8,00	7,00	7,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,00	6,00	7,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,00	7,00	7,00
Total = (100%)	27,00	26,00	26,50
Nilai Pengusul = (40% x 26,50) = 10,60			

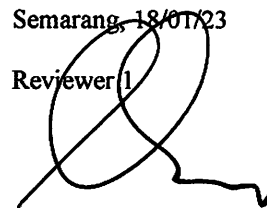
Reviewer 2



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

Semarang, 18/07/23

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 : Meshing generation strategy for prediction of ship resistance using CFD approach
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Serliana Yulianti, S Samuel*, T S Nainggolan and Muhammad Iqbal)
 Status Pengusul : Penulis ke-2 (penulis koresponden)
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd Maritime Safety International Conference (MASTIC 2022)
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315
 Print ISSN: 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Online, Surabaya-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012027/meta>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012027/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

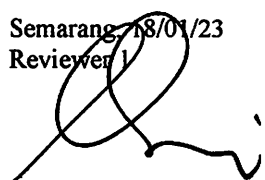
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="text" value="30"/>	Nasional <input type="text"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,00
Total = (100%)	30,00		27,00
Nilai Pengusul = (40% x 27) = 10,80			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel cukup baik, sesuai dengan kaedah penulisan seminar internasional
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik, pada seminar ini dijelaskan tentang teknik meshing: overset mesh, moving mesh, dan morphing mesh. Masing-masing Teknik mesh ditunjukkan kelebihan dan kekurangannya, setup yang dilakukan pada masing-masing mesh juga ditunjukkan dengan baik.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Simulasi dengan menggunakan finite volume method menunjukkan daftar Pustaka terbaru, walaupun menggunakan data eksperimen yang sudah lama. Verifikasi dilakukan menggunakan eksperimen pada percobaan di air tenang. Seluruh simulasi ditampilkan menggunakan grafik dan gambar.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Seminar MASTIC adalah seminar internasional reguler yang cukup baik, dengan prosiding terindeks scopus kualitas terbitan cukup baik

Semarang, 18/01/23
 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 : Meshing generation strategy for prediction of ship resistance using CFD approach
 Jumlah Penulis : 4 Orang (Serliana Yulianti, S Samuel*, T S Nainggolan and Muhammad Iqbal)
 Status Pengusul : Penulis ke-2 (penulis koresponden)
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : The 3rd Maritime Safety International Conference (MASTIC 2022)
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315
 Print ISSN: 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Online, Surabaya-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012027/meta>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1081/1/012027/pdf>
 f. Terindeks di (jika ada) : 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"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		6,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		7,00
Total = (100%)	30,00		26,00
Nilai Pengusul = (40% x 26,00) = 10,40			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel terdiri dari : Title, Abstract, Introduction, Calculation Result, Conclusion. References dan ditulis sesuai Guide Author, substansi sesuai bidang Ilmu Teknik Perkapalan terutama dalam kekuatan struktur.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel ini menampilkan Study kekuatan struktur hollow pipe yang terkena bending, simulasi numerik di lakukan dengan variasi geometri dan panjang. Hasil evaluasi numerik disajikan dalam grafik yang baik dan informatif. Pembahasan perlu lebih komprehensif dengan referensi yang relevan sebagai benchmark.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Kemutakhiran artikel ini kurang, Data dan metodologi dijelaskan secara terperinci dan cukup baik. Referensi yang digunakan dalam artikel ini ada 3 (60%) adalah referensi dalam 10 tahun terakhir dari 5 artikel yang ada di referensi.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Seminar MASTIC adalah seminar international reguler yang cukup baik, dengan prosiding terindek scopus kualitas terbitan cukup baik. Kemiripan artikel ini juga sangat rendah yaitu 7%.

Semarang, 18/01/23

Reviewer 2

Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP