

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

Judul Karya Ilmiah : The effect of Mewis Duct Energy Saving Device to propeller performance
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Andi Trimulyono*, Imam Pujo Mulyatno, Alif Fauzan Rahmat)
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan korespondensi
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 4th International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development (INCRID)
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315
 Print ISSN: 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Semarang-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1098/1/012076>
 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%) | 2,50 | 3,00 | 2,75 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 8,50 | 8,00 | 8,25 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | 8,50 | 8,00 | 8,25 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%) | 8,50 | 8,00 | 8,25 |
| Total = (100%) | 28,00 | 27,00 | 27,50 |
| Nilai Pengusul = (60% x 27,50) = 16,50 | | | |

Semarang, 06/04/2023

Reviewer 1

Dr. Eng. Ahmad Fauzan Zakki, ST.MT.
 NIP. 197501222000121001
 Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

Reviewer 2

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

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

Judul Karya Ilmiah : The effect of Mewis Duct Energy Saving Device to propeller performance
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Andi Trimulyono*, Imam Pujo Mulyatno, Alif Fauzan Rahmat)
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan korespondensi
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 4th International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development (INCRID)
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315
 Print ISSN: 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Semarang-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1098/1/012076>
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

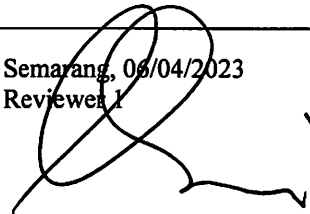
Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Prosiding | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|--|---|----------------------------|
| | Internasional <input type="text" value="30"/> | Nasional <input type="text" value=""/> | |
| a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%) | 3,00 | | 2,50 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 9,00 | | 8,50 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 9,00 | | 8,50 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%) | 9,00 | | 8,50 |
| Total = (100%) | 30,00 | | 28,00 |
| Nilai Pengusul = (60% x 28,00) = 16,80 | | | |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**
Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel cukup baik, sesuai dengan kaidah penulisan seminar internasional terdapat abstract hingga references.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
Ruang lingkup studi berkaitan dengan analisis numerik pengaruh Mewis duct terhadap kinerja propeller. Pembahasan masih berkisar analisis numerik tanpa ada hasil eksperimen.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
Artikel membahas analisis numerik tanpa adanya studi eksperimen sehingga tidak ada data terkini. Namun studi sudah cukup mendalam dan mendetail bagaimana metode CFD dilakukan.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
Seminar INCRID adalah seminar internasional yang cukup baik, dengan prosiding terindek scopus, kualitas terbitan cukup baik

Semarang, 08/04/2023
 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 : The effect of Mewis Duct Energy Saving Device to propeller performance
 Jumlah Penulis : 3 Orang (Andi Trimulyono*, Imam Pujo Mulyatno, Alif Fauzan Rahmat)
 Status Pengusul : Penulis ke-1 dan korespondensi
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : 4th International Conference on Environment, Sustainability Issues, and Community Development (INCRID)
 b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315
 Print ISSN: 1755-1307
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2022, Semarang-Indonesia
 d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
 e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/journal/1755-1315>
 Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1098/1/012076>
 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 checked="" type="checkbox"/> 30 | Nasional <input type="checkbox"/> | |
| 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 = (60% x 27) = 16,20 | | | |

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Kesesuaian dan kelengkapan unsur artikel cukup baik, sesuai dengan kaidah penulisan seminar internasional dimana terdiri dari: Title, Abstract, Introduction, Calculation Result, Conclusion.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Artikel membahas pengaruh pemasangan Mewis duct terhadap kinerja propeller dengan metode CFD. Hasil dari studi masih belum cukup mendalam perlu adanya verifikasi dengan studi eksperimen atau empiris.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan metodologi dijelaskan cukup jelas namun studi masih dilakukan secara numerik. Tidak ada data terkini dari artikel namun kajian numerik cukup mendalam dan mendetail mengenai pengaruh Mewis duct terhadap kinerja propeller kapal.

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Seminar INCRID adalah seminar internasional yang cukup baik, dengan prosiding terindek scopus, kualitas terbitan cukup baik

Semarang, 06/04/2023

Reviewer 2

Dr. Eng. Hartono Yudo, ST.MT.

NIP. 197510211999031004

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP