

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

Judul Karya Ilmiah : Detection of Oil and Filter Feasibility in Ship Gearbox with SVM (Support Vector Machine) Method Based on Microcontroller

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Ari Wibawa Budi Santosa**, Septian Wahyu Saputra, Imam Sutrisno, Ari Yudha Lusiandri and Faris Nofandi)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : International Conference Earth Science & Energy
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Kuala Lumpur, Malaysia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/519/1/012046>
- Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/519/1/012046/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	8,00	8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00	8,00	8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00	9,00	9,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>29,00</b>	<b>28,00</b>	<b>28,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 28,50) = 17,10</b>			

Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si  
NIP. 195905221988121001  
Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP

Semarang, 4 April 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 : Detection of Oil and Filter Feasibility in Ship Gearbox with SVM (Support Vector Machine) Method Based on Microcontroller

Jumlah Penulis : 5 Orang (**Ari Wibawa Budi Santosa**, Septian Wahyu Saputra, Imam Sutrisno, Ari Yudha Lusiandri and Faris Nofandi)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (**Penulis Korespondensi**)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : International Conference Earth Science & Energy
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Kuala Lumpur, Malaysia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/519/1/012046>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/519/1/012046/pdf>

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

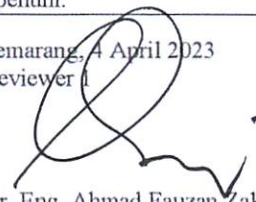
Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="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		9,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		9,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>29,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 29,00) = 17,40</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Kelengkapan unsur jurnal sudah sesuai kaidah penulisan jurnal Internasional, meliputi Abstract, Introduction, Method, Result and Discussion, Conclusion, References. Jurnal kelengkapan dan kesesuaian isinya sudah sesuai dengan aturan penilaian jurnal IOP Science Series.
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Ruang lingkup pembahasan pada jurnal ini mengenai Deteksi Kelayakan Oli dan Filter pada Gearbox Kapal Berbasis Mikrokontroler. Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara jelas.
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Kemutakhiran dari jurnal dari 11 Referensi ada 7 jurnal terbaru 5 tahun terakhir, metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku di IOP Science Series.
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Seminar ICESE adalah seminar internasional reguler yang cukup baik, dengan prosiding terindeks scopus dan kelengkapan unsur-unsur yang ditentukan oleh IOP Science Series sudah terpenuhi.

Semarang, 4 April 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 : Detection of Oil and Filter Feasibility in Ship Gearbox with SVM (Support Vector Machine) Method Based on Microcontroller

Jumlah Penulis : 5 Orang (Ari Wibawa Budi Santosa, Septian Wahyu Saputra, Imam Sutrisno, Ari Yudha Lusiandri and Faris Nofandi)

Status Pengusul : Penulis ke-1 (*Penulis Korespondensi*)

Identitas Prosiding :

- a. Judul Prosiding : International Conference Earth Science & Energy
- b. ISBN/ISSN : Online ISSN: 1755-1315, Print ISSN: 1755-1307
- c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2019, Kuala Lumpur, Malaysia
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing
- e. Alamat Repository/Web : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/519/1/012046>

Alamat Artikel : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/519/1/012046/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 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		9,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 28,00) = 16,80</b>			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**

Kelengkapan jurnal baik meliputi Abstract, introduction, method, result and discussion, conclusion, disajikan dalam gambar, table dan grafik.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Ruang lingkup yang dibahas pada jurnal ini mengenai Deteksi Kelayakan Oli dan Filter pada Gearbox Kapal Berbasis Mikrokontroler. Untuk kedalaman pembahasannya dibahas dan dijelaskan secara terperinci.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**


Pemutakhiran dari jurnal ini mengacu kepada jurnal peneliti sebelumnya yang data/informasinya serta metodologinya sudah sesuai dengan kaidah yang berlaku di IOP Science Series.

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

Seminar ICESE adalah seminar international reguler yang cukup baik, dengan prosiding terindek scopus. Nilai similaritas artikel berdasarkan Turnitin sebesar 16%.

Semarang, 4 April 2023

Reviewer 2



Ir. Sarjito Joko Sisworo, M.Si

NIP. 195905221988121001

Unit Kerja : Teknik Perkapalan FT UNDIP