

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

Judul Karya Ilmiah : Failure analysis and evaluation of a six cylinders crankshaft for marine diesel generator  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016)  
 b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1452-5  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Solo-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing  
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1?expanded=1788>  
 Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4968317>  
 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	7,50	7,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8,50	8,50	8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	8,50	8,50	8,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>28,00</b>	<b>27,50</b>	<b>27,75</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 27,75)/3 = 3,70</b>			

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.  
 NIP. 197005201999031002  
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

Reviewer 1

Dr. Agus Suprihanto, S.T., M.T.  
 NIP. 197108181997021001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Failure analysis and evaluation of a six cylinders crankshaft for marine diesel generator  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016)  
 b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1452-5  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Solo-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing  
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1?expanded=1788>  
 Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4968317>  
 f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

**Hasil Penilaian Peer Review :**

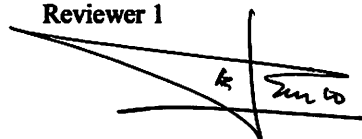
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		8,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9,00		8,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	9,00		8,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>28,00</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(40\% \times 28,00)/3 = 3,73</math></b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi paper:**  
Pembahasan makalah sesuai dengan bidang keilmuan pengusul. Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussion, Conclusion, References). (Nilai :3,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup seminar/prosiding (materials processing and technology). Kedalaman pembahasan cukup baik. (Nilai :8,00).
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
Data dan informasi-disajikan dengan sangat baik dengan merujuk lebih pada referensi jurnal internasional yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir.(Nilai : 8,50).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
Artikel diterbitkan oleh AIP Conference Proceeding, terindeks Scopus, dengan SJR: 0,16 (2017). Artikel ini merupakan hasil dari International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016) yang diselenggarakan di Solo – Indonesia. (nilai: 8,50).

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 1



Dr. Agus Suprihanto, S.T, M.T.  
 NIP. 197108181997021001  
 Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP

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

Judul Karya Ilmiah : Failure analysis and evaluation of a six cylinders crankshaft for marine diesel generator  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Pengusul : Penulis ke-2  
 Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding : AIP Conference Proceedings, International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016)  
 b. ISBN/ISSN : 978-0-7354-1452-5  
 c. Thn Terbit, Tempat Pelaks. : 2017, Solo-Indonesia  
 d. Penerbit/Organiser : AIP Publishing  
 e. Alamat Repository/Web : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1?expanded=1788>  
 Alamat Artikel : <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.4968317>  
 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="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3,00		3,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9,00		7,50
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
<b>Total = (100%)</b>	<b>30,00</b>		<b>27,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 27,50)/3 = 3,67</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

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

Makalah ditulis secara lengkap dan sistematis. Unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam seminar/prosiding. (nilai: 3,00).

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

Penyajian data yang ditampilkan lengkap, analisis detil dan komprehensif, namun terdapat kekurangan untuk pengolahan data dan analisa hasil penelitian. (nilai: 7,50).

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

Data/informasi yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan. dengan merujuk lebih pada referensi jurnal internasional yang diterbitkan dalam 10 tahun terakhir. (Nilai : 8,50).

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

Artikel ini merupakan hasil dari International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology 2016 (ICESNANO 2016) yang diselenggarakan di Solo – Indonesia. (Terindeks Scopus) (nilai: 8,50).

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Rusnaldy, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 197005201999031002

Unit kerja : Teknik Mesin FT UNDIP