

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on collision between two ships using selected parameters in collision simulation  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : penulis ke - 5  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Marine Science and Application  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1671-9433 (Print) 1993-5048 (Online)  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Issue 1, March 2016  
 d. Penerbit : Haerbin Gongcheng Daxue/Harbin Engineering University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/11804/15/1/page/1>  
 Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11804-016-1341-2>  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	4,00	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,50	11,00	11,25
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,00	11,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,00	11,25
<b>Total = (100%)</b>	<b>38,00</b>	<b>37,00</b>	<b>37,50</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 37,50)/4 = 3,75</b>			

Reviewer 2



Dr. Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.  
 NIP. 197307021999031001  
 Unit Kerja : T. Mesin FT UNDIP

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on collision between two ships using selected parameters in collision simulation  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : penulis ke – 5  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Marine Science and Application  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1671-9433 (Print) 1993-5048 (Online)  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Issue 1, March 2016  
 d. Penerbit : Haerbin Gongcheng Daxue/Harbin Engineering University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/11804/15/1/page/1>  
 Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11804-016-1341-2>  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<b>38,00</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>(40\% \times 38,00)/4 = 3,80</math></b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama yaitu tentang material (khususnya analisa reliability material) yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi jurnal yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Experimental Procedure, Results and Discussion, Conclusion, References telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada dalam jurnal. (nilai: 4,00)
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (bidang material). Data yang dipaparkan sudah lengkap dan komprehensif, didukung dengan analisis hasil kajian pustaka yang sangat baik (ada 15 dari 20 pustaka yang digunakan). (nilai: 11,50)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Sekitar 40 % dari pustaka merupakan jurnal internasional bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (skor = 11,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Jurnal terindeks Scopus, dengan SJR: 0,29, Q3. Editorial board dari 8 negara. Kontributor lebih dari 5 negara. (skor = 11,50)

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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Study on collision between two ships using selected parameters in collision simulation  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Status Pengusul : penulis ke – 5  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Marine Science and Application  
 b. Nomor ISSN : ISSN: 1671-9433 (Print) 1993-5048 (Online)  
 c. Vol, No., Bln Thn : Volume 15, Issue 1, March 2016  
 d. Penerbit : Haerbin Gongcheng Daxue/Harbin Engineering University  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/11804/15/1/page/1>  
 Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11804-016-1341-2>  
 g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

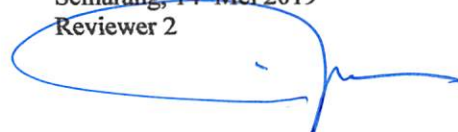
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00	12,00	11,00	11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	12,00	11,00	11,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00	12,00	11,00	11,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>37,00</b>
<b>Nilai Pengusul = (40% x 37,00)/4 = 3,70</b>				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**  
 Penulisan artikel sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Experimental Procedure, Results and Discussion, Conclusion, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama/corresponding author (Teknik Mesin dengan keahlian bidang material). (skor=4,00).
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**  
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (material engineering). Kedalaman pembahasan sangat baik, analisis sangat detil ada 12 dari 20 rujukan yang digunakan untuk menganalisis hasil. Termasuk dalam bidang ilmu teknik mesin dengan keahlian ilmu material khususnya sintesis material. (skor = 11,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**  
 Data dan hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi. Dari 20 referensi yang digunakan 8 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 11,00).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**  
 Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus, dengan SJR: 0,29, Q3). (skor = 11,00)

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2



Dr. Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.  
 NIP. 197307021999031001  
 Unit Kerja : Teknik Mesin FT UNDIP