

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Statistical aspects of fatigue crack growth life of base metal, weld metal and heat affected zone in FSWed 7075-T651 aluminum alloy

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Mechanical Science and Technology
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 28, Issue 10, October 2014
- d. Penerbit : Korean Society of Mechanical Engineers
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/12206/28/10/page/1>
- Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12206-014-0906-8>
- 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	3,50	3,75
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,00	11,00	11,00
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	10,00	10,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,00	11,25
Total = (100%)	38,00	35,50	36,75
Nilai Pengusul = (40% x 36,75)/2 = 7,35			

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2

Dr. Eng. Achmad Widodo, S.T., M.T.
NIP. 197307021999031001
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 : JURNAL ILMIAH

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Statistical aspects of fatigue crack growth life of base metal, weld metal and heat affected zone in FSWed 7075-T651 aluminum alloy

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Mechanical Science and Technology
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 28, Issue 10, October 2014
- d. Penerbit : Korean Society of Mechanical Engineers
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/12206/28/10/page/1>
- Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12206-014-0906-8>
- 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 <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00			4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,50
Total = (100%)	40,00			38,00
Nilai Pengusul = (40% x 38,00)/2 = 7,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis yaitu tentang ilmu material yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi artikel yang meliputi: Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, 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 (lingkup jurnal bidang Teknik, khususnya bidang material teknik). Data yang dipaparkan sangat lengkap, analisis yang dilakukan komprehensif didukung dengan telaah pustaka yang memadai (nilai: 11,00)
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data dan informasi memiliki kemutakhiran, sekitar 50 % dari pustaka merupakan jurnal bereputasi yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 11,50).
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal terindeks Scopus, dengan SJR: 0,55 (2017) dan Q2. Editorial board dari 3 negara. Kontributor dari 3 negara. (nilai: 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) : Statistical aspects of fatigue crack growth life of base metal, weld metal and heat affected zone in FSWed 7075-T651 aluminum alloy

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis ke – 2

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Mechanical Science and Technology
- b. Nomor ISSN : ISSN: 1738-494X (Print) 1976-3824 (Online)
- c. Vol, No., Bln Thn : Volume 28, Issue 10, October 2014
- d. Penerbit : Korean Society of Mechanical Engineers
- e. DOI artikel (jika ada) : -
- f. Alamat web jurnal : <https://link.springer.com/journal/12206/28/10/page/1>
- Alamat Artikel : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12206-014-0906-8>
- 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"/>	3,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00			11,00
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00			10,00
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12,00			11,00
Total = (100%)	40,00			35,50
Nilai Pengusul = (40% x 35,50)/2 = 7,10				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Artikel ditulis sesuai dengan "Guide for Author" dari jurnal (Title, Abstract, Introduction, Materials and Methods, Results and Discussions, Conclusion, Acknowledgment, References). Substansi artikel sesuai bidang ilmu penulis pertama (Teknik Mesin dengan keahlian bidang material). (skor=3,50).
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (material engineering). Termasuk dalam bidang ilmu teknik mesin dengan keahlian ilmu material khususnya sintesis material. Kedalaman pembahasan cukup baik dengan analisis yang cukup detail. (skor = 11,00)
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Data dan hasil penelitian yang disajikan menunjukkan adanya kebaruan informasi. Dari 15 referensi yang digunakan 7 buah merupakan artikel jurnal yang terbit dalam waktu 10 th terakhir. (skor = 10,00).
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus, SJR=0,55 (2017) dan Q2). (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