

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Fatigue crack growth and probability assessment for transverse TIG welded Aluminum alloy 6013-T4

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Mechanics
- b. Nomor ISSN : 1429-2955
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 56, 1, pp. 179-190, Warsaw 2018
- d. Penerbit : Publishing House of the Warsaw University of Technology
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.15632%2Fjtam-pl.56.1.179>
- f. Alamat web jurnal : <http://ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/issue/view/238>
 Alamat Artikel : <http://ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/article/view/4056/2730>
- 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%)	9,50	10,00	9,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,50	11,00	11,25
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	11,50	11,00	11,25
Total = (100%)	36,50	36,00	36,25
Nilai Pengusul = (60% x 36,25) = 21,75			

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) : Fatigue crack growth and probability assessment for transverse TIG welded Aluminum alloy 6013-T4

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Mechanics
- b. Nomor ISSN : 1429-2955
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 56, 1, pp. 179-190, Warsaw 2018
- d. Penerbit : Publishing House of the Warsaw University of Technology
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.15632%2Fjtam-pl.56.1.179>
- f. Alamat web jurnal : <http://ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/issue/view/238>
 Alamat Artikel : <http://ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/article/view/4056/2730>
- g. Terindex : Scopus

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

- : Jurnal Ilmiah Internasional
 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%)	□	□	□	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,00			9,50
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			36,50
Nilai Pengusul = (60% x 36,50) = 21,90				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:

Artikel tentang assessment dari reliability material yang merupakan salah bidang keahlian di Teknik Mesin. Penulisan unsur isi jurnal telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang ada. (nilai: 4,00)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Substansi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal (mechanical engineering). Kedalaman pembahasan cukup, analisis detail namun tidak ada rujukan yang dilibatkan dalam proses membahas hasil. Bidang ilmu teknik mesin dengan keahlian ilmu reliability dan material (skor = 9,50)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data dan hasil penelitian menunjukkan adanya kebaruan informasi, dengan melampirkan referensi yang cukup update (skor = 11,50).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:

Jurnal tergolong dalam Jurnal Internasional Bereputasi (terindeks Scopus/ Scimagojr/SJR=0,32 (2017) dan Q3). (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) : Fatigue crack growth and probability assessment for transverse TIG welded Aluminum alloy 6013-T4

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : penulis pertama/utama

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Mechanics
- b. Nomor ISSN : 1429-2955
- c. Vol, No., Bln Thn : Vol. 56, 1, pp. 179-190, Warsaw 2018
- d. Penerbit : Publishing House of the Warsaw University of Technology
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.15632%2Fjtam-pl.56.1.179>
- f. Alamat web jurnal : <http://ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/issue/view/238>
 Alamat Artikel : <http://ptmts.org.pl/jtam/index.php/jtam/article/view/4056/2730>
- 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* :

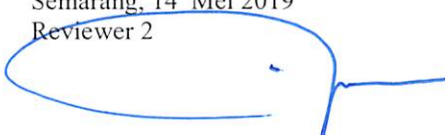
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,00
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10,00
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"/>	11,00
Total = (100%)	40,00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36,00
Nilai Pengusul = (60% x 36,00) = 21,60				

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. **Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal:**
 Substansi artikel sesuai bidang ilmu pengusul/penulis pertama (Teknik Mesin dengan keahlian bidang material dan reliability). (skor=4,00).
2. **Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**
 Isi artikel sesuai dengan ruang lingkup jurnal, dengan pembahasan dan analisa yang mendetail. (nilai: 10,00)
3. **Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**
 Hasil Turnitin similarity index mendapatkan hasil 15 %, menunjukkan artikel bebas dari plagiasi. 70 % dari pustaka merupakan jurnal yang terbit dalam 10 tahun terakhir. (nilai: 11,00)
4. **Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**
 Jurnal terindeks Scopus Q3, SJR: 0,32. (nilai: 11,00)

Semarang, 14 Mei 2019

Reviewer 2


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