

Judul Karya Ilmiah : Reliability Evaluation of Fatigue Crack Growth Rate of Heat-Treated TIG-Welded Al 6013-t4 by Two-Parameter Weibull

Penulis Karya Ilmiah : I Made Wicaksana Ekaputra; Gunawan Dwi Haryadi; Stefan Mardikus; I Gusti Ketut Puja; Rando Tungga Dewa

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : Key Engineering Materials
- b) Volume/Nomor : Vol. 867
- c) Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2020
- d) Penerbit : Trans Tech Publications Ltd
- e) Jumlah halaman : 7 halaman (75-81)
- f) ISSN : 1013-9826
- g) Terindeks di : Scopus; Scimagojr
- h) DOI : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.867.75>
- i) URL : <http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/made/reliability.pdf>

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)	4.00					3,75
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12.00					11,50
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	12.00					11,50
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12.00					11,75
Total=100%	40.00					38,50

Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama

Komentar Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur
Lengkap dan sesuai unsur kanya ilmiah
2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan
Lejin pertumbuhan keretakan logam
dibahas secara mendalam. Ruang lingkup cukup luas
3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi
Metodologi sesuai permasalahan keretakan logam
Data penelitian mencukupi dan baru.
4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit
Unsur kualitas penerbit lengkap
5. Indikasi Plagiasi
Tidak ada
6. Kesesuaian Bidang Ilmu
Sesuai bidang Teknik Mesin.

Yogyakarta 15 Maret 2021



(Ir. PK. Purwati, MT)

NIP : P. 1457

Jabatan Akademik : LK (700 AK)

Unit Kerja : FST- U8D.

Judul Karya Ilmiah : Reliability Evaluation of Fatigue Crack Growth Rate of Heat-Treated TIG-Welded Al 6013-t4 by Two-Parameter Weibull

Penulis Karya Ilmiah : I Made Wicaksana Ekaputra; Gunawan Dwi Haryadi; Stefan Mardikus; I Gusti Ketut Puja; Rando Tungga Dewa

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a) Nama Jurnal : Key Engineering Materials
- b) Volume/Nomor : Vol. 867
- c) Edisi (bulan/tahun) : Oktober 2020
- d) Penerbit : Trans Tech Publications Ltd
- e) Jumlah halaman : 7 halaman (75-81)
- f) ISSN : 1013-9826
- g) Terindeks di : Scopus; Scimagojr
- h) DOI : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.867.75>
- i) URL : <http://people.usd.ac.id/~dosen/repository/made/reliability.pdf>

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Inter nasional Bereputasi	Inter nasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ	Nasional Tidak Terakreditasi	
Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal (10%)	4.00					3,50
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan (30%)	12.00					11,00
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/ Informasi dan Metodologi (30%)	12.00					12,00
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit (30%)	12.00					12,00
Total=100%	40.00					38,50

Kontribusi Pengusul : Penulis Pertama

Komentar *Peer Reviewer* :

1. Tentang Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur

Kelengkapan karya ilmiah terpenuhi.

Unsur-unsurnya sesuai.

2. Tentang Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan

Ruang lingkup dan pembahasan tentang masalah fatigue crack growth rate diberikan dengan baik.

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data serta Metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data penelitian memadai. Metodologinya sesuai permasalahan.

4. Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit

Unsur-unsur kualitas penerbit terpenuhi dan lengkap.

5. Indikasi Plagiasi

Tidak terdapat indikasi plagiasi.

6. Kesesuaian Bidang Ilmu

Sesuai bidang keahlian penulis.

Yogyakarta, 16 Maret 2021

Sudi Mungksi

(Sudi Mungksi, Ph.D.)

NIP : 198208062005011001

Jabatan Akademik : LK (400 AK)

Unit Kerja : FST USD