

**SURAT KETERANGAN  
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU.  
NIP : 19620717 198703 1 002  
Jabatan : Dekan  
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul Jurnal : Improvement of Low-cycle fatigue resistance in ISI 4140 steel by aneling treatment  
Ilmiah (Artikel) : <http://repository.lppm.unila.ac.id/11331/>

Penulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Wardono, Andoko, C.J. Wang, A.K. Rivai  
Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue  
b. Nomor/ Volume : 125 (2019) 406-417  
c. ISSN : ISSN 0142-1123  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
e. Penerbit : Elsevier Ltd  
f. Jumlah Halaman : 12 Halaman  
g. INDEX/IF : Terindeks Scopus (Q1) - IF 3.132/Hindex 107/Q1 SJR. 2.06  
: [Journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijfatigue.](http://Journal%20homepage%3A%20www.elsevier.com/locate/ijfatigue)  
h. Official URL : <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.020>

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Dr. Herminarto Sofyan, M.Pd.	Nilai Reviewer 2 Prof. Slamet PH, M.A., M.Ed. M.A., MLHR, Ph.D.	Nilai Reviewer 3 Prof. Dr. Sugiyono, M.Pd.	Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8,00	8,00	8,00	8,00
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	15,20	15,50	15,80	15,50
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,80	3,70	3,80	3,77
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	8,00	7,90	7,97
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	4,00	4,00	4,00
<b>Total (100%)</b>		<b>39,00</b>	<b>39,20</b>	<b>39,50</b>	<b>39,23</b>

Penilaian Kualitatif\*)

*Recommend*

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/5 x 39,23 = 3,14

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, Juli 2019

Dekan,



Prof. Drs. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU.  
NIP. 196207171987031002

LEMBAR A1:K33G22A1:K34A1:K34GA1:K44  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal : Improvement of Low-cycle fatigue resistance in ISI 4140 steel by annealing treatment  
 Ilmiah (Artikel) <http://repository.lppm.unila.ac.id/11331/>

Penulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Wardono, Andoko, C.J. Wang, A.K. Rivai  
 Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue  
 b. Nomor/ Volume : 125 (2019) 406-417  
 c. ISSN : ISSN 0142-1123  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : 2019  
 e. Penerbit : Elsevier Ltd  
 f. Jumlah Halaman : 12 Halaman  
 g. INDEX/IF : Terindeks Scopus (Q1) - IF.3.142/Hindex 109/Q1 SJR. 1.14  
 : Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/ijfatigue](http://www.elsevier.com/locate/ijfatigue)  
 h. Official URL : <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.020>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,2
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,8
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39</b>

Penilaian Kualitatif\*)

- Pembahasan hasil penelitian agar dipudala lagi.  
 - Hasil penelitian sangat bermanfaat bagi pengembangan ilmu  
 - Hasil penelitian ini sesuai /selaras dengan keahlian peneliti.

Nilai Pengusul = BP x NP = ...39... x  $\frac{0,4}{5}$  = ...3,12.....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Yogyakarta, ... 5 - 2019 .....  
 Penilai Sejawat (I) / II / III (Lingkari salah satu)

*Rmh*

Prof. Dr. Herminarto Sofyan, M.Pd.  
 NIP. 19540809 197803 1005  
 Fakultas :

LEMBAR A1:K33G22A1:K34A1:K34GA1:K44  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal : Improvement of Low-cycle fatigue resistance in ISI 4140 steel by aneling treatment  
 Ilmiah (Artikel) : <http://repository.lppm.unila.ac.id/11331/>

Penulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Wardono, Andoko, C.J. Wang, A.K. Rivai  
 Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue  
 b. Nomor/ Volume : 125 (2019) 406-417  
 c. ISSN : ISSN 0142-1123  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2019  
 e. Penerbit : Elsevier Ltd  
 f. Jumlah Halaman : 12 Halaman  
 g. INDEX/IF : Terindeks Scopus (Q1) - IF.3.142/Hindex 109/Q1 SJR. 1.14  
 : [Journal homepage: www.elsevier.com/locate/ijfatigue.](http://Journal%20homepage%3A%20www.elsevier.com/locate/ijfatigue)  
 h. Official URL : <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.020>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 (beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,7
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39,2</b>

Penilaian Kualitatif\*)

*Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan sesuai dengan bidang ilmu penulis.*

Nilai Pengusul = BP x NP =  $39,2 \times 0,4 = 3,14$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Yogyakarta, .....  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Slamet PH, M.A, M.Ed, M.A, MLHR, Ph.D.  
 NIP.  
 Fakultas : Teknik-UNY, Yogyakarta

LEMBAR A1:K33G22A1:K34A1:K34GA1:K44  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal : Improvement of Low-cycle fatigue resistance in ISI 4140 steel by anelning treatment  
 Ilmiah (Artikel) : <http://repository.lppm.unila.ac.id/11331/>

Penulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Wardono, Andoko, C.J. Wang, A.K. Rivai  
 Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue  
 b. Nomor/ Volume : 125 (2019) 406-417  
 c. ISSN : ISSN 0142-1123  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun ) : 2019  
 e. Penerbit : Elsevier Ltd  
 f. Jumlah Halaman : 12 Halaman  
 g. INDEX/IF : Terindeks Scopus (Q1) - IF.3.142/Hindex 109/Q1 SJR. 1.14  
 : Journal homepage: [www.elsevier.com/locate/ijfatigue](http://www.elsevier.com/locate/ijfatigue).  
 h. Official URL : <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.020>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	8
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,8
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,8
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,9
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39,5</b>

Penilaian Kualitatif\*)

- Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi pengembangan ilmu  
 - Penelitian ini sesuai dengan bidang keahlian penulis

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,4 \times \frac{39,5}{5} = 3,16$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Yogyakarta, 7-5-2019  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

*Sugiyono*  
 Prof. Dr. Sugiyono, M.Pd.  
 NIP. 195312141978111001  
 Fakultas : Teknik-UNY, Yogyakarta