

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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.
NIP : NIP. 196207171987031002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung
Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul Artikel : Improvement of low-cycle fatigue resistance in AISI 4140 steel by annealing treatment

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue
b. Volume/Nomor : 125
c. ISSN : 0142-1123
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Elsevier Ltd.
f. Jumlah Halaman : 12 halaman
g. INDEX/IF : Scopus/IF. 3.67/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142112319301434>
i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.020>

Hasil Penilaian Peer Review :

No	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.	Nilai Reviewer 2 Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T.	Nilai Reviewer 3 Prof. Dr. Simon Sembiring, M.Si.	Nilai yang diberikan Penilai (NP)
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	8.00	7.33
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)	15.50	16.00	15.00	15.50
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.50	4.00	4.00	3.83
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.00	8.00	8.00	8.00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	4.00	4.00	4.00
Total (100%)		39.00	38.00	39.00	38.67

Nilai Pengusul = BP × NP = 0.6 × 38.67 = 23.20

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

Bandar Lampung, 15 Maret 2020



Prof. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D.
NIP. 196207171987031002

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

Judul Artikel : Improvement of low-cycle fatigue resistance in AISI 4140 steel by annealing treatment

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue
b. Volume/Nomor : 125
c. ISSN : 0142-1123
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Elsevier Ltd.
f. Jumlah Halaman : 12 halaman
g. INDEX/IF : Scopus/IF. 3.67/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142112319301434>
i. DOI : <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 X 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)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0	6.0	4.0	8,0
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)	16.0	12.0	8.0	15,5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.0	3.0	2.0	3,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.0	6.0	4.0	8,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.0	3.0	2.0	4,0
Total (100%)		40.0	30.0	20.0	39,0

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 39 = 23,4

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

Catatan/Komentar Reviewer:

- Abstrak, cukup memadai, & lengkap.
- Introduction, sangat mendukung pembahasan
terhadap dgn. ungkapan konidasi penelitian oras kag
selengkapnya
- Pembahasan Mechanical Properties
sangat baik didukung dgn kejelasan
gambar dan grafik.

- Observasi Fraktografi mendukung
hubungan proses pemrosesan awal
akibat uji beban.
- Referensi yg. sangat mendukung bgt

Inderalaya, 17 Januari 2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.
NIP. 195903211987031001
Jurusan Teknik Mesin-Bidang Material
Fakultas Teknik-Universitas Sriwijaya

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

Judul Artikel : Improvement of low-cycle fatigue resistance in AISI 4140 steel by annealing

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue
b. Volume/Nomor : 125
c. ISSN : 0142-1123
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Elsevier Ltd.
f. Jumlah Halaman : 12 halaman
g. INDEX/IF : Scopus/IF. 3.67/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142112319301434>
i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.021>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda X 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)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindeks Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0	6.0	4.0	6
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)	16.0	12.0	8.0	16
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.0	3.0	2.0	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.0	6.0	4.0	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.0	3.0	2.0	4
Total (100%)		40.0	30.0	20.0	38

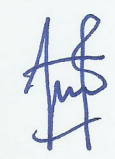
Nilai Pengusul = BP × NP = $60\% \times 38 = 22,8$

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

Catatan/Komentar Reviewer:

ybs adalah penulis 1 & korespondensi shg 60%.
Artikel terindeks scopus, Q1, penerbit elsevier bukan predator & bisa diakses online shg bisa digunakan shg syarat kampus AB.
Kedalaman kajian sangat baik, banyak data & referensi terkini. Bermanfaat utk meningkatkan ketahanan fatig material. Topik makalah sesuai dgn keahlian ybs. Artikel diedit dgn baik shg lay out konsisten & tdk ditemukan typo.

Solo, 15 - 2 - 2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T.
NIP. 197406251999031002
Jurusan Teknik Mesin-Bidang Material
Fakultas Teknik-Universitas Negeri Sebelas Maret

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

Judul Artikel : Improvement of low-cycle fatigue resistance in AISI 4140 steel by annealing

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

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of Fatigue
b. Volume/Nomor : 125
c. ISSN : 0142-1123
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
e. Penerbit : Elsevier Ltd.
f. Jumlah Halaman : 12 halaman
g. INDEX/IF : Scopus/IF. 3.67/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
h. Official URL : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0142112319301434
i. DOI : https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.04.021

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
(beri tanda X 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)
		☒ Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	☐ Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	☐ Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0	6.0	4.0	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)	16.0	12.0	8.0	15
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.0	3.0	2.0	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.0	6.0	4.0	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.0	3.0	2.0	4
Total (100%)		40.0	30.0	20.0	39

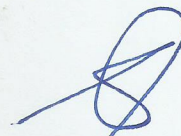
Nilai Pengusul = BP x NP = $39 \times 0,6 = 23,4$

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

Catatan/Komentar Reviewer:

Artikel pengusul sesuai dan linier dengan bidangnya dan berguna dan bermanfaat bagi

Bandar Lampung, 21-1-2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


Prof. Dr. Simon Sembiring, M.Si.
NIP. 196110031991031002
Jurusan Fisika-Bidang Material
FMIPA-Universitas Lampung