

**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 : Experimental investigation of mechanical properties of cold-drawn AISI 1018 steel at high-temperature steady-state conditions

Penulis artikel : M. Badaruddin, H. Wardono, Zulhanif, H. Supriadi, M. Salimor

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials Research and Technology
b. Volume/Nomor : 9/2
c. ISSN : 2238-7854
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret-April 2020
e. Penerbit : Elsevier Ltd.
f. Jumlah Halaman : 12 halaman
g. INDEXT/IF : Scopus/IF. 3.327/H_{index} 21/ Q1 SJR. 1.027
h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419302467>
i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.12.021>

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)	7.50	8.00	7.50	7.67
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16.00	16.00	15.50	15.83
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.50	2.00	4.00	3.17
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



Banda Lampung, 15 Maret 2020

Dekan

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 : Experimental investigation of mechanical properties of cold-drawn AISI 1018 steel at high-temperature steady-state conditions

Penulis artikel : M. Badaruddin, H. Wardono, Zulhanif, H. Supriadi, M. Salimor

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials Research and Technology
 b. Volume/Nomor : 9/2
 c. ISSN : 2238-7854
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret-April 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 3.327/H_{index} 21/ Q1 SJR. 1.027
 xc : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419302467>
 i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.12.021>

(beri tanda X pada kategori yang tepat)

<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
<input type="checkbox"/>	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)	8.0	6.0	4.0	7,5
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)	16.0	12.0	8.0	16,0
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
c.	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	39,00

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

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

Catatan/Komentar Reviewer:

- Abstrak yg. dibuat sudah memenuhi standar aspek jurnal.
- Teorinya disampaikan relevan dgn ISI tulisan.
- Diskusi sangat detail dan valid bdd. referensi.
- Keplastikaan di dominasi jurnal terakhir.

Inderalaya, 14 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 : Experimental investigation of mechanical properties of cold-drawn AISI 1018 steel at high-temperature steady-state conditions

Penulis artikel : M. Badaruddin, H. Wardono, Zulhanif, H. Supriadi, M. Salimor

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials Research and Technology
 b. Volume/Nomor : 9/2
 c. ISSN : 2238-7854
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret-April 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman
 g. INDEXT/IF : Scopus/IF. 3.327/H_{index} 21/ Q1 SJR. 1.027
 xc : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419302467
 i. DOI : https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.12.021

(beri tanda X 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)	8.0	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, kesistematiskan 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	2
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 = 0,60 × 38 = 22,8

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

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

Catatan/Komentar Reviewer:

Yor adalah penulis 1 & korespondensi sbg mendapat point 60%. Artikel diterbitkan oleh Elsevier terindeks Scopus Q1 sbg bisa digunakan sbg syarat khusus utk kenaikan jabatan Guru Besar.

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

Orisinalitas terlihat pd investigasi sifat mekanik pd temperatur tinggi, walaupun dr segi kebermanfaatan kurang krn AISI 1018 tidak dirancang utk temperatur tinggi, hanya jika terganti kebaharuan struktur tsb. Kelengkapan artikel sangat baik, editor juga sangat baik.

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

Judul Artikel : Experimental investigation of mechanical properties of cold-drawn AISI 1018 steel at high-temperature steady-state conditions

Penulis artikel : M. Badaruddin, H. Wardono, Zulhanif, H. Supriadi, M. Salimor

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Journal of Materials Research and Technology
 b. Volume/Nomor : 9/2
 c. ISSN : 2238-7854
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Maret-April 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 12 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 3.327/H_{index} 21/ Q1 SJR. 1.027
 xc : https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2238785419302467
 i. DOI : https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2019.12.021

(beri tanda X 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 :

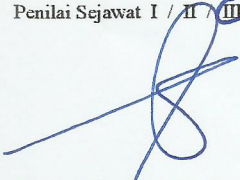
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0	6.0	4.0	7,5
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)	16.0	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	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 = 35 x 0,6 = 23,4

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

Catatan/Komentar Reviewer:
 Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian penulis, terdapat karakteristika yang ada temperatur tinggi.

Bandar Lampung, 18-2-2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


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