

**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 : An experimental investigation of the mechanical strength of cold-drawn AISI 1018 steel under high-temperature steady- and transient-state conditions

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Agus Sugiri dan Chaur Jeng wang

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Construction and Building Materials
- b. Volume/Nomor : 232
- c. ISSN : 0950-0618
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2020
- e. Penerbit : Elsevier Ltd
- f. Jumlah Halaman : 13 halaman
- g. INDEX/IF : Scopus/IF. 4.046/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
- h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061819326455>
- i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117193>

Hasil Penilaian Peer Review :

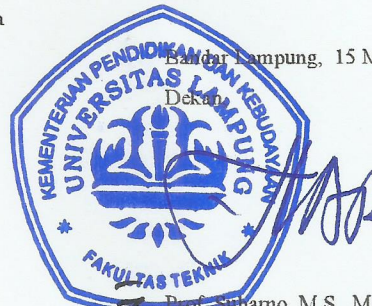
No	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.	Nilai Reviewer 2 Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T.	Nilai Reviewer 3 Prof. Dr. Simon Sembiring, M.Si.	Nilai yang diberikan Penilai (NP)
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	7.00	6.00	8.00	7.00
b	Kedalaman Kajian (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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	15.50	16.00	15.50	15.67
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.50	3.00	4.00	3.50
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8.00	8.00	7.50	7.83
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%)		38.00	37.00	39.00	38.00

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 38,00 = 22,80

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

Sandar 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 : An experimental investigation of the mechanical strength of cold-drawn AISI 1018 steel under high-temperature steady- and transient-state conditions

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Agus Sugiri dan Chair Jeng Wang**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Construction and Building Materials
 b. Volume/Nomor : 232
 c. ISSN : 0950-0618
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd
 f. Jumlah Halaman : 13 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF, 4.046/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
 h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061819326455>
 i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117193>.

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (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	7,0
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, 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	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
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 x NP = 0,6 x 38 = 22,8

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

Catatan/Komentar Reviewer:

- Introduction sangat lengkap jelas yg. dirubung dgn. referensi yg. baik.
- Prosedur pengujian yg. jelas menyampaikan langkah² yg. serai dgn. penelitian yg. etrusd.
- Variasi temperatur dlm. test bisa tmbk lebih mewakili kondisi temperatur design material.
- Referensi sangat lengkap.

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 : An experimental investigation of the mechanical strength of cold-drawn AISI 1018 steel under high-temperature steady- and transient-state conditions

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Agus Sugiri dan Chaur Jeng wang

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Construction and Building Materials
 b. Volume/Nomor : 232
 c. ISSN : 0950-0618
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd
 f. Jumlah Halaman : 13 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 4.046/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
 h. Official URL : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061819326455?via%3Dihub>
 i. DOI : <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117193>.

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)
		<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	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, 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	3
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	37

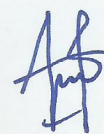
Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 37 = 22,2

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:

ybs penulis 1 & korespondensi sbg poin 60%
 Artikel terindeks Scopus, Q1, di terbitkan
 elsevier, bukan predator sbg bisa digunakan
 sbg syarat khusus utk kenaikan pangkat
 ke A.B. Semai keahlian ybs bahkan
 ybs telah mempublikasi blorp artikel yg



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

berkaitan dgn properties material pd temp. tinggi. Kealaman
 kajian baik, didukung oleh data & referensi yg memadai.
 Untuk artikel baik, tidak ditemukan typo dan layout jurnal
 konsisten.

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

Judul Artikel : An experimental investigation of the mechanical strength of cold-drawn AISI 1018 steel under high-temperature steady- and transient-state conditions

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Agus Sugiri dan Chaur Jeng wang

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Construction and Building Materials
 b. Volume/Nomor : 232
 c. ISSN : 0950-0618
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Januari 2020
 e. Penerbit : Elsevier Ltd
 f. Jumlah Halaman : 13 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 4.046/H_{index} 107/ Q1 SJR. 2.059
 h. Official URL : https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0950061819326455?via%3Dihub
 i. DOI : https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2019.117193.

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)
		<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	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	7,5
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 x 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 bidang keahliannya dan sudah melakukan bjr n.

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