

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

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 : Isothermal Oxidation Behavior of Aluminized AISI 1020 Steel at the Temperature of 700 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Suharno, Hanif Ari Wijaya**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin-Universitas Kristen Petra
b. Volume/Nomor : 15/1
c. p-ISSN : 1410-9867
d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2015
e. Penerbit : Institute of Research and Community Outreach Petra Christian University
f. Jumlah Halaman : 6 halaman
g. INDEX/IF : DOAJ
h. Official URL : <http://jurnalmesin.petra.ac.id/index.php/mes/article/view/19251>
i. DOI : <https://doi.org/10.9744/jtm.15.1.15-20>

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)	2.00	1.50	3.00	2.17
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)	6.00	5.00	5.00	5.33
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	1.00	0.50	1.50	1.00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3.00	2.00	3.00	2.67
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	1.50	1.00	1.50	1.33
Total (100%)		13.50	10.00	14.00	12.50

Nilai Pengusul = $BP \times NP = 0.6 \times 12.50 = 7.50$

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

Bandar 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 NASIONAL**

Judul Artikel : Isothermal Oxidation Behavior of Aluminized AISI 1020 Steel at the Temperature of 700 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Subarno, Hanif Ari Wijaya

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin-Universitas Kristen Petra
- b. Volume/Nomor : 15/1
- c. p-ISSN : 1410-9867
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2014
- e. Penerbit : Institute of Research and Community Outreach Petra Christian University
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman
- g. INDEX/IF : DOAJ
- h. Official URL : <http://jurnalmesin.petra.ac.id/index.php/mcs/article/view/19251>
- i. DOI : <https://doi.org/10.9744/jtm.15.1.15-20>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (baca tanda X pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak terakreditasi Dikti	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.0	4.0	3.0	2.0	2,0
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)	10.0	8.0	6.0	4.0	6,0
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2.0	1.5	1.0	1,0
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.0	4.0	3.0	2.0	3,0
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2.0	1.5	1.0	1,5
Total (100%)		25.0	20.0	15.0	10.0	13,5

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 13,5 = 8,10

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

Catatan/Komentar Reviewer:

Tulisan terkategori ke sederhana, dengan variabel ts. minimalis.

- Abstrak cukup mewakili "isi" tulisan
- Introduction ts. sudah se-sewajarnya. banyak ya bahasan.
- Pembahasan sangat memadai
- Referensi se-sewajarnya. tulisan

Paling tinggi 25% dari angka kredit dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulannya ke Lektor Kepala dan Professor

Indralaya, 20 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 NASIONAL

Judul Artikel : Isothermal Oxidation Behavior of Aluminized AISI 1020 Steel at the Temperature of 700 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Suharno, Hanif Ari Wijaya**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin-Universitas Kristen Petra
 b. Volume/Nomor : 15/1
 c. p-ISSN : 1410-9867
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2014
 e. Penerbit : Institute of Research and Community Outreach Petra Christian University
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman
 g. INDEX/IF : DOAJ
 h. Official URL : <http://jurnalmesin.petra.ac.id/index.php/mes/article/view/19251>
 i. DOI : <https://doi.org/10.9744/jtm.15.1.15-20>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda X pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.0	4.0	3.0	2.0	1,5
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10.0	8.0	6.0	4.0	5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2.0	1.5	1.0	0,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.0	4.0	3.0	2.0	2
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2.0	1.5	1.0	1
Total (100%)		25.0	20.0	15.0	10.0	10

Nilai Pengusul = BP × NP = $60 \times 10 = 600$

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

Solo, 15-2-2020.

Penilai Sejawat I / / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:

*ybs adalah penulis 1 & korespondensi
 Artikel tersedia online dan terindeks DOAJ
 Kedalaman pembahasan kurang dalam,
 tidak didukung dgn referensi terbaru
 saat artikel terbit, Kelengkapan unsur*

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

Paling tinggi 25% dari angka kredit dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulann ke Lektor Kepala dan Professor

*artikel baik, editor baik dgn layout
 artikel yg konsisten.*

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

Judul Artikel : Isothermal Oxidation Behavior of Aluminized AISI 1020 Steel at the Temperature of 700 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Suhamo, Hanif Ari Wijaya**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Jurnal Teknik Mesin-Universitas Kristen Petra
 b. Volume/Nomor : 15/1
 c. p-ISSN : 1410-9867
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : April 2014
 e. Penerbit : Institute of Research and Community Outreach Petra Christian University
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman
 g. INDEX/IF : DOAJ
 h. Official URL : <http://jurnalmesin.petra.ac.id/index.php/mcs/article/view/19251>
 i. DOI : <https://doi.org/10.9744/jtm.15.1.15-20>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda X pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

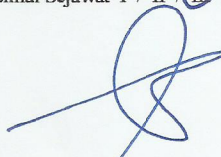
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input checked="" type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.0	4.0	3.0	2.0	3
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)	10.0	8.0	6.0	4.0	5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2.0	1.5	1.0	1,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.0	4.0	3.0	2.0	3
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2.0	1.5	1.0	1,5
Total (100%)		25.0	20.0	15.0	10.0	14

Nilai Pengusul = BP × NP = 14 × 0,6 = 8,4

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

Catatan/Komentar Reviewer:
 Artikel tsb sesuai dgn
 bidang serta lingkup dan
 pemanfaatan logam

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

Paling tinggi 25% dari angka kredit dari angka kredit unsur penelitian yang diperlukan untuk pengusulannya ke Lektor Kepala dan Professor