

**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 : The resistance of an aluminide coating on a high-strength ASTM A29 steel subjected to a temperature of 850 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Sugiyanto dan Dwi Asmi**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Material Research Express
 b. Volume/Nomor : 6/8
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Juni 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 1.449/H_{index} 21/ Q2 SJR. 0.35
 h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab2508>
 i. DOI : <http://doi.org/10.1088/2053-1591/ab2508>

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	6.00	7.00	6.83
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)	15.50	16.00	15.00	15.50
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	7.00	7.67
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%)		38.50	36.00	37.00	37.17

Nilai Pengusul = BP × NP = 0.6 × 37.17 = 22.30

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 INTERNASIONAL**

Judul Artikel : The resistance of an aluminide coating on a high-strength ASTM A29 steel subjected to a temperature of 850 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Sugiyanto dan Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Material Research Express
 b. Volume/Nomor : 6/8
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 1.449/H_{index} 21/ Q2 SJR. 0.35
 h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab2508>
 i. DOI : <http://doi.org/10.1088/2053-1591/ab2508>

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	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	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	38,5

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 38,5 = 23,1

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

Catatan/Komentar Reviewer:
 - Abstrak cukup jelas dan mengesankan
 - Kinetika oksidasi selama 12jam terlihat lama. Kecenderungan garis sudah nampak brks kurang dari 12jam.
 - Analisis dan gambar sangat baik dan jelas terutama u/ perbandingan

~"kinetika" persamaan
 - Referensi mendukung penelitian dgn. baik.

Inderalaya, 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 INTERNASIONAL**

Judul Artikel : The resistance of an aluminide coating on a high-strength ASTM A29 steel subjected to a temperature of 850 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Sugiyanto dan Dwi Asmi**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Material Research Express
 b. Volume/Nomor : 6/8
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEXT/IF : Scopus/IF. 1.449/H_iindex 21/ Q2 SJR. 0.35
 h. Official URL : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab2508
 i. DOI : http://doi.org/10.1088/2053-1591/ab2508

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (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	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	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	36

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 36 = 21,6

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

Catatan/Komentar Reviewer:

ybs penulis 1 & korespondensi sby poin 60%
 Artikel terindeks Scopus, Q2, diterbitkan oleh IOP, bukan predator, sby bisa digunakan sby syarat khusus untuk menaikkan pangkat ke GB. Topik

mahalah sesuai dgn keahlian ybs.
 Ybs telah banyak meneliti Hg properties material di temp. tinggi
 unsur artikel baik, layout jurnal bagus mungkin editor jurnal baik. Kedalaman kajian baik didukung dgn data yg cukup & referensi yg terkini & memadai.

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 Sebelas Maret Surakarta

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

Judul Artikel : The resistance of an aluminate coating on a high-strength ASTM A29 steel subjected to a temperature of 850 °C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin, Sugiyanto dan Dwi Asmi**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Material Research Express
 b. Volume/Nomor : 6/8
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 1.449/H_{index} 21/ Q2 SJR. 0.35
 h. Official URL : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2053-1591/ab2508>
 i. DOI : <http://doi.org/10.1088/2053-1591/ab2508>

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 :

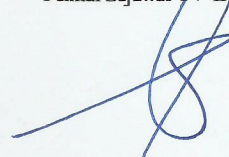
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.0	6.0	4.0	7
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 penguasaannya)	8.0	6.0	4.0	7
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 = $38 \times 0,6 = 22,8$

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

Catatan/Komentar Reviewer:
 Artikel sb sesuai dgn
 dan literer bidang
 pengusul

Bandar Lampung, 20-1-2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



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