

**SURAT KETERANGAN
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: POSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

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	:	High-temperature oxidation behavior of aluminized AISI 4130 steel
Penulis artikel	:	Mohammad Badaruddin , Chaur Jeng Wang, Herry Wardono, Tarkono, and Dwi Asmi
Identitas Makalah	:	a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Symposium on Frontiers of Applied Physics (ISFAP) 2015 b. Volume/Nomor : 1711 c. ISBN : 978-0-7354-1358-0 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 12 Februari 2016 e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd. f. Jumlah Halaman : 6 halaman g. INDEX/IF : Scopus - /H _{index} 60/ SJR. 0.187 h. Official URL : https://aip.scitation.org/toc/apc/1711/1 i. DOI : https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4941624

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)	5.00	3.00	6.00	4.67
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)	11.00	6.00	11.00	9.33
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.00	2.00	3.00	2.67
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keserasian antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.00	6.00	5.00	5.67
e.	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.00	3.00	3.00	3.00
Total (100%)		28.00	20.00	28.00	25.33

Nilai Pengusul = BP × NP = **0.6 × 25.33 = 15.20**

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



**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Artikel : High-temperature oxidation behavior of aluminized AISI 4130 steel

Penulis artikel : Mohammad Badaruddin, Chaur Jeng Wang, Herry Wardono, Tarkono, and Dwi Asmi

Identitas Makalah :

- a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Symposium on Frontiers of Applied Physics (ISFAP) 2015
- b. Volume/Nomor : 1711
- c. ISBN : 978-0-7354-1358-0
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 12 Februari 2016
- e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman
- g. INDEX/IF : Scopus - /H_{index} 60/ SJR. 0.187
- h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1711/1>
- i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4941624>

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

<input checked="" type="checkbox"/> X	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN))
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)	
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)			Internasional terindeks pada	Internasional	Internasional		
	Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE						
	<input checked="" type="checkbox"/> X	<input type="checkbox"/>						
a. Originalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	11		
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3		
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0	5.0	3.0	2.0	1.0	6		
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3		
Total (100%)	30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	28		

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 28 = 16,8

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

Catatan/Komentar Reviewer:

- Penulisan / Penetapan waktu sekitar 495 jam drg. Tdk cukup lama dan tidak diperlukan.
- Observasi: Mikrostruktur & kerakitan yg. strukturnya cukup bagus dan sangat jelas bisa dibandingkan dengan referensi yg. asas.
- Referensi cukup minim namun secara degan banyaknya karya yg. dibuat.

Inderalaya, 21 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 : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Artikel : High Temperature Corrosion of Aluminized AISI 4130 Steel with the Different Composition of NaCl/Na₂SO₄ Deposits

Penulis artikel Ilmiah : Mohammad Badaruddin, Chaur Jeng Wang, Herry Wardono, Tarkono, and Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Symposium on Frontiers of Applied Physics (ISFAP) 2015
 b. Volume/Nomor : 1711
 c. ISBN : 978-0-7354-1358-0
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 12 Februari 2016
 e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus - /H_{index} 60/ SJR. 0.187
 h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1711/1>
 i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4941624>

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
<input type="checkbox"/>	Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
<input type="checkbox"/>	Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :					Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding	
	Internasional terindeks pada	Internasional	Internasional	Internasional	Internasional	
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE					
a. Originalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	6
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	2
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0	5.0	3.0	2.0	1.0	6
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3
Total (100%)	30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	20

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = 1.6 \times 20 = 12$$

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

Catatan/Komentar Reviewer:

*Ybs adalah penulis 1 & korespondensi
 Artikel terindeks Scopus, bisa dialih
 ke online.
 Kelengkapan untuk artikel cukup
 tetapi artikel semai dengan keahlian ybs.
 Kedalaman pembahasan kurang terbatas
 halaman & referensi.*

*Editor kurang teliti, ada span yg tidak
 konsisten dan layout halaman yg kurang konsisten.*

Solo, 13-2-2020.

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 : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN**

Judul Artikel : High Temperature Corrosion of Aluminized AISI 4130 Steel with the Different Composition of NaCl/Na₂SO₄ Deposits

Penulis artikel Ilmiah : Mohammad Badaruddin, Chaur Jeng Wang, Herry Wardono, Tarkono, and Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Symposium on Frontiers of Applied Physics (ISFAP) 2015
 b. Volume/Nomor : 1711
 c. ISBN : 978-0-7354-1358-0
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 12 Februari 2016
 e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.
 f. Jumlah Halaman : 6 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus - /H_{index} 60/ SJR. 0.187
 h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1711/1>
 i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4941624>

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

<input checked="" type="checkbox"/> Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)) <input type="checkbox"/> Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding) <input type="checkbox"/> Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
--

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :						Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding		
	Internasional terindeks pada	Internasional	Internasional	Internasional	Internasional		
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE						
<input checked="" type="checkbox"/>							
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	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)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	11	
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3	
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.0	5.0	3.0	2.0	1.0	5	
e. Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3	
Total (100%)	30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	28	

Nilai Pengusul = BP × NP = 28 × 0,6 = 16,8

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

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

Catatan/Komentar Reviewer:

*Artikel ini sesuai dan
 tidak ada bidang penelitian
 dan penilaian yang
 tahan korosi*

Prof. Dr. Simon Sembiring, M.Si.
 NIP. 19610031991031002
 Jurusan Fisika-Bidang Material
 FMIPA-Universitas Lampung