

**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 : The effect of diffusion treatment on the mechanical properties of hot-dip aluminumcoating on AISI P20 steel

Penulis artikel : M. Badaruddin, R. Tommy Riza, and Zulhanifi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2017)
b. Volume/Nomor : 1983
c. ISBN : 978-0-7354-1699-4
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 13 Juli 2018
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 : <http://aip.scitation.org/toc/apc/1983/1>
i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5046277>

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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	11.50	6.00	11.00	9.50
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 keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.50	6.00	5.00	5.50
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



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 : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Artikel : The effect of diffusion treatment on the mechanical properties of hot-dip aluminumcoating on AISI P20 steel

Penulis artikel : M. Badaruddin, R. Tommy Riza, and Zulhanif

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2017)

b. Volume/Nomor : 1983

c. ISSN : 978-0-7354-1699-4

d. Edisi (Bulan/Tahun) : 13 Juli 2018

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 : <http://aip.scitation.org/toc/apc/1983/1>

i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5046277>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah

(beri tanda X pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
- ☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
- ☐ 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	
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE						
	☒	☐	☐	☐	☐		
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	5,0
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	11,5
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	3,0
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	15,5
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	3,0
Total (100%)		30.0	25.0	15.0	10.0	5.0	28,0

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

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

Inderalaya, 25 Januari 2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:

- Tujuan/ Bahasan tentang impact menunjukkan kebaruan dan fusi. Dan jangan wait yg. lebih, kekuatan impact menunjukkan.
- Hal yg. sama terjadi pada pengujian tarik & dorong.
- Pembahasan cukup mendetil
- gambar² sangat membantu.
- Referensi cukup menunjukkan variasi yg. sedikit.

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 : The effect of diffusion treatment on the mechanical properties of hot-dip aluminumcoating on AISI P20 steel

Penulis artikel Ilmiah : M. Badaruddin, R. Tommy Riza, and Zulhanifi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2017)
b. Volume/Nomor : 1983
c. ISSN : 978-0-7354-1699-4
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 13 Juli 2018
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 : http://aip.scitation.org/toc/apc/1983/1
i. DOI : https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5046277

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri tanda X pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ 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	
		Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE				
		☒	☐	☐	☐	☐	
a	Orisinalitas (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

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 20 = 12.

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

Solo, 13-2-2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:

ybs adalah penulis 1 & hores pendennn shg bobot 60%.
Artikel bisa diakses secara online, terindeks scopus.
Materi kajian sesuai dengan bidang keahlian ybs.
Kelengkapan unsur makalah sangat baik, namun kedalaman pembahasan kurang dengan sedikit referensi. Selain itu data yg ditampilkan tidak mengertakan error bar utk menunjukkan fluktuasi data.

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 : The effect of diffusion treatment on the mechanical properties of hot-dip aluminumcoating on AISI P20 steel

Penulis artikel Ilmiah : M. Badaruddin, R. Tommy Riza, and Zulhanifi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: Proceedings of the 3rd International Conference on Mechanical Engineering (ICOME 2017)
b. Volume/Nomor : 1983
c. ISSN : 978-0-7354-1699-4
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 13 Juli 2018
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 : http://aip.scitation.org/toc/apc/1983/1
i. DOI : https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.5046277

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

(beri tanda X pada kategori yang tepat)

- ☒ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN))
☐ Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
☐ 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					
Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE	Internasional	Internasional	Internasional			
☒	☐	☐	☐	☐			
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, kesistematisan 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

Catatan/Komentar Reviewer:

Artikel ini bagus dan
lengkap dgn bidang keahlian
penulis di penerbitan
baja/steel.

Bandar Lampung, 20-2-2020
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

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