

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

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Drs. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP : 19620717 198703 1 002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa :

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Low Cycle Fatigue Properties of Aluminizing Coating on Cold- Drawn AISI 1018 Steel
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012019/pdf>

Penulis Jurnal Ilmiah : M Badaruddin, R D Kurniawan, Sugiyanto, A Pambudi

Identitas Makalah

a. Nama Jurnal	: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
b. Nomor/ Volume	: 807 (2020) 012019
c. ISSN	: 17578981, 1757899X
d. Edisi (Bulan/Tahun)	: 05/04/2020
e. Penerbit	: IOP
f. Jumlah Halaman	: 10 Halaman
g. INDEX/IF	: Terindex Scopus, SJR 0,19
h. Scopus	: https://www.scopus.com/sourceid/19700200831?origin=resultslist
h. SJR	: https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&tip=sid
i. DOI	: https://doi.org/10.1088/1757-899X/807/1/012019

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scimagojr dan Scopus)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE)
<input type="checkbox"/>	Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Reviewer 1 Prof. Dr. Herminarto Sofyan, M.Pd.	Nilai Reviewer 2 Prof. Slamet PH, M.A., M.Ed. M.A., MLHR, Ph.D.	Nilai Reviewer 3 Prof. Dr. Sugiyono, M.Pd.	Nilai Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5,80	5,90	5,80	5,83
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)	11,80	11,80	11,50	11,70
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,00	2,80	3,00	2,93
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	6,00	5,80	5,80	5,87
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3,00	3,00	3,00	3,00
Total (100%)		29,60	29,30	29,10	29,33

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/3 x 29,33 = 3,91

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



Bandar Lampung, April 2020
Dekan.

Prof. Drs. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D., IPU.
NIP: 196207171987031002

LEMBAR AKREDITASI KARYA ILMIAH KE-44
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SUBDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: PROSIDING DAN KARYA ILMIAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel)

Low Cycle Fatigue Properties of Aluminizing Coating on Cast Irons After 1000 Cycle

Pemulis Jurnal Ilmiah

<https://pubscience.kop.com/article/10.1000/1707-0995/001100120190404>

M. Dadaruddin, B. D. Kusnawati, Sugiyanto, A. Pambudi

Identitas

- a. Nama Jurnal
- b. Nomor/ Volume
- c. ISSN
- d. Edisi (Dulan/ Tahun)
- e. Penerbit
- f. Jumlah Halaman
- g. INDI N:R
- h. Scopus
- i. SJR
- j. DOI

ICOP Conf. Series: Materials Science and Engineering

807 (2020) 01:2019

17570981, 1757099X

4/5/2020

Journal of Physics

10 Halaman

Terindex Scopus, SJR 0,19

<https://www.scopus.com/sourceid/20700299831?origin=resultslist>

<https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700299831&tp=art>

<https://doi.org/10.1000/1707-0995/00110012019>

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

- Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scimagopjr dan Scopus)
- Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE)
- Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Humanis Peerless)

Hasil Penilaian Peer Review

No	Komponen yang dinilai	Dipresentasikan secara oral dan dinilai dalam prosiding yang dipublikasikan (ber-ISBN/ISSN)			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional terindeks pada Scimagopjr dan Scopus	<input type="checkbox"/> Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	<input type="checkbox"/> Internasional	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan paparan)	6	5	3	5,00
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kendala-kendala ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12	10	6	11,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	3,00
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang pengemasannya)	6	5	3	6,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	3,00
Total (100%)		30	25	15	29,60

Penilaian Kualitatif(*)

(1) Metode penelitian, pada artikel ini menggunakan metode Eksperimen, pemilihan ini sudah sesuai dengan permasalahan yang diteliti, (2) Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi pengembangan ilmu yang berkaitan dengan Material; (3) Substansi sudah menjawab permasalahan yang diajukan dan didukung oleh

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/3 X 29,60 = 3,95

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

Yogyakarta, 20 April 2020

Penilai Semangat I / / III (lingkari salah satu)

Prof. Dr. Herminanto Sofyan, M.Pd

NIP. 195408091978031005

Fakultas - FT-UNY

LEMBAR A1:K3JG22A1:K34A1:K34G/M:K44
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN KARVA ILMIAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Low Cycle Fatigue Properties of Aluminizing Coating on Cold- Drawn AISI 1018 Steel
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012019/pdf>

Penulis Jurnal Ilmiah : M Badaruddin, R D Kurniawan, **Segiyanto**, A Pambudi

Identitas

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
- b. Nomor/ Volume : 807 (2020) 012019
- c. ISSN : 17578981, 1757899X
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 05/04/2020
- e. Penerbit : IOP
- f. Jumlah Halaman : 10 Halaman
- g. INDEXT/IF : Terindex Scopus, SJR 0,19
- h. Scopus : <https://www.scopus.com/sourceid/19700200831?origin=resultslist>
- i. SJR : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&tp=skf>
- i. DOI : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/807/1/012019>

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

- Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scimagojr dan Scopus)
- Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE)
- Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	<input type="checkbox"/> Internasional terindeks pada Scopus, IEEE Explore, SPIE	<input type="checkbox"/> Internasional	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	5,90
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)	12	10	6	11,80
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	2,80
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5	3	5,80
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	3,00
Total (100%)		30	25	15	29,30

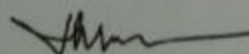
Penilaian Kualitatif(*)

(1) Metode penelitian yang digunakan sesuai dengan tujuan penelitian; (2) Hasil penelitian berkontribusi terhadap pengembangan teknologi; (3) Substansi penelitian sangat memadai.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/3 X 29,30 = 3,91

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

Yogyakarta, 18 April 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



NIP 194811121977031001/130608073
 Fakultas : FT-UNY

LEMBAR A1:K33G22A1:K34A1:K34GA1:K44
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN KARYA ILMIAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Low Cycle Fatigue Properties of Aluminizing Coating on Cold- Drawn AISI 1018 Steel
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/807/1/012019/pdf>

Penulis Jurnal Ilmiah : M Badaruddin, R D Kurniawan, **Sugiyanto**, A Pambudi

Identitas

- a. Nama Jurnal : IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering
- b. Nomor/ Volume : 807 (2020) 012019
- c. ISSN : 17578981, 1757899X
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 05/04/2020
- e. Penerbit : IOP
- f. Jumlah Halaman : 10 Halaman
- g. INDEX/IF : Terindex Scopus, SJR 0,19
- h. Scopus : <https://www.scopus.com/sourceid/19700200831?origin=resultslist>
- h. SJR : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700200831&tip=sid>
- i. DOI : <https://doi.org/10.1088/1757-899X/807/1/012019>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scimagojr dan Scopus)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) : Prosiding Ilmiah Internasional (Terindeks pada Scopus,IEEE Explore, SPIE)
 : Prosiding Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	<input type="checkbox"/> Internasional terindeks pada Scopus,IEEE Explore, SPIE	<input type="checkbox"/> Internasional	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	6	5	3	5,80
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)	12	10	6	11,50
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3	2,5	1,5	3,00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6	5	3	5,80
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	3	2,5	1,5	3,00
Total (100%)		30	25	15	29,10

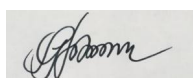
Penilaian Kualitatif*)

(1) Metode penelitian yang digunakan sudah tepat; (2) Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan; (3) Substansi hasil penelitian ini relevan dengan bidang keahlian peneliti.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/3 X 29,10 = 3,88

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

Yogyakarta, 18 April 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)



NIP 195312141978111001
 Fakultas : FT-UNY