

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

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 : High-temperature corrosion of aluminized AISI 1020 Steel with Na Cl and Na₂SO₄ deposits
Ilmiah (Artikel) : http://repository.lppm.unila.ac.id/13360/1/mrx_6_8_0865d6.pdf

Penulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, Dwi Asmi
Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Materials Science
b. Nomor/ Volume : 1/43
c. ISSN : 2053-1591
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2020
e. Penerbit : The Indian Academy of Science
f. Jumlah Halaman : 8 halaman
g. INDEX/IF : Scopus/IF.1.264/Hindex 63/Q2 SJR. 0.38
h. Official URL : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-019-1984-0>
i. DOI : <https://doi.org/10.1007/s12034-019-1984-0>

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

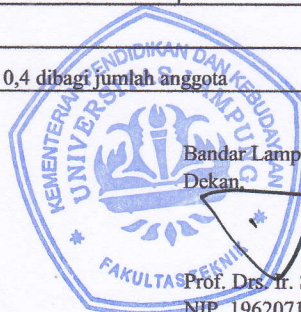
<input checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
<input type="checkbox"/>	Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional 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)	7,80	7,50	7,80	7,70
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)	15,80	15,50	15,90	15,73
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	3,90	3,50	3,90	3,77
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8,00	7,50	7,80	7,77
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%)		39,50	38,00	39,40	38,97

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4/2 X 38,97 = 7,79

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 A1:K33G22A1:K34A1:K34GAI:K44
 HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
 KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal : High-temperature corrosion of aluminized AISI 1020 Steel with NaCl and Na₂SO₄ deposits
 Ilmiah (Artikel) : http://repository.fppm.unila.ac.id/13360/1/mrx_6_8_0865d6.pdf

Pemulis Jurnal Ilmiah : M. Badaruddin, Sugiyanto, Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Materials Science
 b. Nomor/ Volume : 1/43
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2020
 e. Penerbit : The Indian Academy of Science
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF_1.264/Hindex/02 SJR_0.38
 h. Official URL : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-019-1984-0>
 i. DOI : <https://doi.org/10.1007/s12034-019-1984-0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V 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	6	4	7,8
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	16	12	8	15,8
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,9
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
Total (100%)		40	30	20	39,5

Penilaian Kualitatif(*)

- Hasil penelitian ini bermanfaat bagi pengembangan ilmu.
- Pembahasan hasil penelitian secara komprehensif mempresentasikan analisis hasil eksperimen.
- Secara substansi penelitian ini relevan dengan keahlian peneliti.

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 39,5 = 15,8$

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)

Ruf

Herminarto Sofyan

NIP 195408091978031005

Fakultas : FT- UNY

LEMBAR A1:K33G22A1:K34A1:K34GA1:K44
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal : High-temperature corrosion of aluminized AISI 1020 Steel with Na Cl and Na2SO4 deposits
 Ilmiah (Artikel) : http://repository.lppm.unila.ac.id/13360/1/mrx_6_8_0865d6.pdf

Penulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, Dwi Asmi
 Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Materials Science
 b. Nomor/ Volume : 1/43
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2020
 e. Penerbit : The Indian Academy of Science
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF 1.264/Hindex 63/Q2 SJR 0.38
 h. Official URL : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-019-1984-0>
 i. DOI : <https://doi.org/10.1007/s12034-019-1984-0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V 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	6	4	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, kesistematisan pembahasan, dan	16	12	8	15,5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,0
Total (100%)		40	30	20	38,0

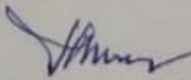
Penilaian Kualitatif*

Masalah penelitian cukup original dan perlu untuk diteliti.
 Hasil penelitian sangat bermanfaat bagi dunia industri.
 Penelitian sesuai dengan bidang keahlian penulis.

Nilai Pengusul = BP x NP = $38 \times 0,4 = 15,2$ (7,6)

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

Yogyakarta, 20 April 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)


 (Slamet PH)
 NIP 194811121972031001130600073
 Fakultas : Teknik UNY

LEMBAR A1:K33G22A1:K34A1:K34GA1:K44
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL

Judul Jurnal : High-temperature corrosion of aluminized AISI 1020 Steel with Na Cl and Na₂SO₄ deposits
 Ilmiah (Artikel) : http://repository.lppm.unila.ac.id/13360/1/mrx_6_8_0865d6.pdf

Pemulis Jurnal : M. Badaruddin, Sugiyanto, Dwi Asmi
 Ilmiah :

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Materials Science
 b. Nomor/ Volume : 1/43
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2020
 e. Penerbit : The Indian Academy of Science
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF 1.264/Hindex 63/Q2 SJR 0.38
 h. Official URL : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-019-1984-0>
 i. DOI : <https://doi.org/10.1007/s12034-019-1984-0>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)
 (beri tanda V 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	6	4	7,8
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	16	12	8	15,9
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,9
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,0
Total (100%)		40	30	20	39,4

Penilaian Kualitatif*

*Hasil penelitian ini bermanfaat untuk penyempurnaan ilmu pengetahuan
 secara substansial penulis ini somai dengan bidang ilmu peneliti*

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{94}{2} \times 39,4 = 7100$

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

Yogyakarta, 10 April 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

[Signature]
 NIP 19531214192011001
 Fakultas : FT. UNY