

**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 : High-Temperature Corrosion of Aluminized AISI 1020 Steel with NaCl and Na₂SO₄ Deposits

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

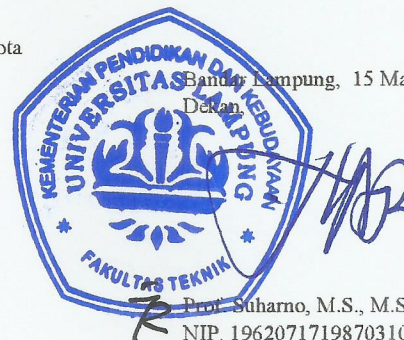
Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Materials Science
b. Volume/Nomor : 43/1
c. ISSN : 2053-1591
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2020
e. Penerbit : The Indian Academy of Sciences
f. Jumlah Halaman : 8 halaman
g. INDEXT/IF : Scopus/IF. 1.264/H_{index} 63/ Q2 SJR. 0.38
h. Official URL :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

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	4.00	7.00	6.17
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)	15.50	14.00	16.00	15.17
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	2.00	4.00	3.33
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%)		39.00	32.00	38.00	36.33

Nilai Pengusul = BP × NP = 0.6 × 36.33 = 21.80

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



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 : High-Temperature Corrosion of Aluminized AISI 1020 Steel with NaCl and Na₂SO₄ Deposits

Penulis artikel : Mohammad Badaruddin, Sugiyanto dan Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Materials Science
 b. Volume/Nomor : 43/1
 c. ISSN : 2053-1591
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : Desember 2020
 e. Penerbit : The Indian Academy of Sciences
 f. Jumlah Halaman : 8 halaman
 g. INDEX/IF : Scopus/IF. 1.264/H_{index} 63/ Q2 SJR. 0.38
 h. Official URL : <https://link.springer.com/article/10.1007/s12034-019-1984-0>
 h. 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 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	4
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	39

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 39 = 23,4

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

Inderalaya, 14 Januari 2020
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:
 - Abstrak cukup ringkas & sangat mudah.
 - Introduksi: menunjukkan pemaahamannya thd. bidang materi dgn. tulisan ringkas dan jelas.
 - tubungannya antara paparan dan korosi sangat jelas.
 - Diskusi yg. sangat jelas dan sangat berhubungan dgn. referensi.
 - Referensi mutakhir mendukung hasil penulisan.


 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 : High-Temperature Corrosion of Aluminized AISI 1020 Steel with NaCl and Na₂SO₄ Deposits

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

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

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	4
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	14
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	32

Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 32 = 19,2

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

Solo, 15-2-2020.
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:

Ybs adalah penulis 1 & korespondensi sbg poin 60%. Artikel terindeks Scopus Q2 bisa diakses online dipublikasikan oleh link.springer. Originalitas terlihat pd korosi temperatur tinggi tetapi ini mgjd topik riset ybs utk bbop kali.

Prof. Dr. Triyono, S.T., M.T.
 NIP. 197406251999031002
 Jurusan Teknik Mesin-Bidang Material
 Fakultas Teknik-Universitas Sebelas Maret Surakarta

Replikasi sample yg tidak ditunjukkan.
 Artikel ini bisa digunakan sbg syarat khusus utk kenaikan pangkat ke AB. Jurnal & publisher tidak termasuk predatory.
 Editor sangat baik, layout artikel konsisten dan tidak ditemukan typo.

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

Judul Artikel : High-Temperature Corrosion of Aluminized AISI 1020 Steel with NaCl and Na₂SO₄ Deposits

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

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

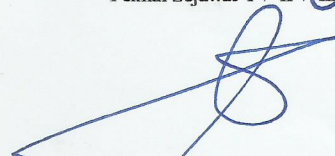
No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek 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	16
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 penugasannya)	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 x 0,6 = 22,8

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

Catatan/Komentar Reviewer:
judul artikel pengusul sesuai dan linear dgn bidang keahlian penulis

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



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