

**SURAT KETERANGAN  
NILAI GABUNGAN PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL NASIONAL**

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 4130 Steel with the Different Composition of NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Deposits

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Chaur Jeng Wang, Yudhistyra Saputra, Abu Khalid Rivai

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology  
b. Volume/Nomor : 19/2  
c. p-ISSN/e-ISSN : 2355-2786 2356-4539  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2015  
e. Penerbit : Directorate of Research and Community Services, Universitas Indonesia  
f. Jumlah Halaman : 6 halaman  
g. INDEX/IF : Clarivate Analytics, DOAJ, Asean Citation Index  
h. Official URL : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/article/view/3033>  
i. DOI : <https://doi.org/10.7454/mst.v19i2.3033>

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)	4.50	2.50	5.00	4.00
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)	9.50	8.50	9.00	9.00
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.00	1.50	2.50	2.00
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.00	5.00	5.00	5.00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.00	2.50	2.50	2.33
<b>Total (100%)</b>		<b>23.00</b>	<b>20.00</b>	<b>24.00</b>	<b>22.33</b>

Nilai Pengusul = BP × NP = 0.6 × 22.33 = 13.40

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 : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Artikel : High Temperature Corrosion of Aluminized AISI 4130 Steel with the Different Composition of NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Deposits

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Chaur Jeng Wang, Yudhistrya Saputra, Abu Khalid Rivai

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology
- b. Volume/Nomor : 19/2
- c. p-ISSN/e-ISSN : 2355-2786/2356-4539
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2015
- e. Penerbit : Directorate of Research and Community Services, Universitas Indonesia
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman
- g. INDEX/IF : Clarivate Analytics, DOAJ, Ascena Citation Index
- h. Official URL : <http://journal.ti.ac.id/technology/journal/article/view/3033>
- i. DOI : <https://doi.org/10.7454/mst.v19i2.3033>

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.0	4.0	3.0	2.0	4,5
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebaruan ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10.0	8.0	6.0	4.0	9,5
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2.0	1.5	1.0	2,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.0	4.0	3.0	2.0	5,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2.0	1.5	1.0	2,0
<b>Total (100%)</b>		<b>25.0</b>	<b>20.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>23</b>


Nilai Pengusul = BP × NP = 0,6 × 23 = 13,8

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

Inderalaya, 21 Januari 2020  
Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:

- Introduction, cukup singkat namun dapat menunjukkan alasan penelitian.
- Eksperimen cukup sederhana, tapi kecil nilainya dapat di per bagus lagi.
- Referensi yg cukup
- Referensi gambar cukup mewakili essay tulisan.



Prof. Dr. Ir. Nukman, M.T.  
NIP. 195903211987031001  
Jurusan Teknik Mesin-Bidang Material  
Fakultas Teknik-Universitas Sriwijaya

- konklusi cukup memadai.



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

Judul Artikel : High Temperature Corrosion of Aluminized AISI 4130 Steel with the Different Composition of NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Deposits

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Chaur Jeng Wang, Yudhistyra Saputra, Abu Khalid Rivai

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology
- b. Volume/Nomor : 19/2
- c. p-ISSN/e-ISSN : 2355-2786/2356-4539
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2015
- e. Penerbit : Directorate of Research and Community Services, Universitas Indonesia
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman
- g. INDEX/IF : Clarivate Analytics, DOAJ, Asean Citation Index
- h. Official URL : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/article/view/3033>
- i. DOI : <https://doi.org/10.7454/mst.v19i2.3033>

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak terakreditasi Dikti	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.0	4.0	3.0	2.0	2,5
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)	10.0	8.0	6.0	4.0	8,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2.0	1.5	1.0	1,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.0	4.0	3.0	2.0	5
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2.0	1.5	1.0	2,5
<b>Total (100%)</b>		<b>25.0</b>	<b>20.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>20</b>

Nilai Pengusul = BP × NP =  $60\% \times 20 = 12$

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

Catatan/Komentar Reviewer:

ybs adalah penulis 1 & korespondensi skg 60%.  
Artikel di jurnal terakreditasi dikti & terakreditasi online.  
Orisinalitas terlihat pd material yg diteliti.  
Kedalaman materi kurang baik, referensi sudah berumur lama, data/sample banyak replikasi. Topik artikel

Sesuai dgn keahlian ybs. Kebersihan unsur jurnal baik dan editor sangat baik dgn layout yg konsisten.

Solo, 15-2-2020

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 Sebelas Maret Surakarta



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

Judul Artikel : High Temperature Corrosion of Aluminized AISI 4130 Steel with the Different Composition of NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Deposits

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Chaur Jeng Wang, Yudhistyra Saputra, Abu Khalid Rivai

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Makara Journal of Technology
- b. Volume/Nomor : 19/2
- c. p-ISSN/e-ISSN : 2355-2786/2356-4539
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : Agustus 2015
- e. Penerbit : Directorate of Research and Community Services, Universitas Indonesia
- f. Jumlah Halaman : 6 halaman
- g. INDEX/IF : Clarivate Analytics, DOAJ, Asean Citation Index
- h. Official URL : <http://journal.ui.ac.id/technology/journal/article/view/3033>
- i. DOI : <https://doi.org/10.7454/mst.v19i2.3033>

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

- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Terakreditasi Dikti	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)	<input type="checkbox"/> Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	<input type="checkbox"/> Tidak terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5.0	4.0	3.0	2.0	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)	10.0	8.0	6.0	4.0	9
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.5	2.0	1.5	1.0	2,5
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	5.0	4.0	3.0	2.0	5
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2.5	2.0	1.5	1.0	2,5
<b>Total (100%)</b>		<b>25.0</b>	<b>20.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>24</b>

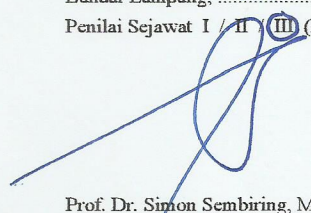
Nilai Pengusul = BP × NP =  $24 \times 0,6 = 14,4$

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

Catatan/Komentar Reviewer

Artikel tsb sesuai dan ditulis dgn bidang keahlian dan bermanfaat bagi taha khoras

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