

**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 : Hot-corrosion of AISI 1020 steel in a molten NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> eutectic at 700°C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Ahmad Yudi Eka Risano, Herry Wardono, and Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology (ICESNANO) 2016  
b. Volume/Nomor : 1788  
c. ISBN : 978-0-7354-1452-5  
d. Edisi (Bulan/Tahun) : 3 Januari 2017  
e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.  
f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
g. INDEX/IF : Scopus - /H<sub>index</sub> 60/ SJR. 0.187  
h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1>  
i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968319>

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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	12.00	6.00	11.00	9.67
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2.50	2.00	3.00	2.50
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	6.00	6.00	6.00	6.00
e	Kelengkapan unsur Prosiding (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISBN, dan kelengkapan lain)	3.00	3.00	3.00	3.00
<b>Total (100%)</b>		<b>28.50</b>	<b>20.00</b>	<b>29.00</b>	<b>25.83</b>

Nilai Pengusul = BP × NP = 0.6 × 25.83 = 15.50

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 : Hot-corrosion of AISI 1020 steel in a molten NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> eutectic at 700°C

Penulis artikel : **Mohammad Badaruddin**, Ahmad Yudi Eka Risano, Henry Wardono, and Dwi Asmi

Identitas Makalah :

- a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology (ICESNANO) 2016
- b. Volume/Nomor : 1788
- c. ISBN : 978-0-7354-1452-5
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 3 Januari 2017
- e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.
- f. Jumlah Halaman : 9 halaman
- g. INDEX/IF : Scopus - /H<sub>index</sub> 60/ SJR 0.187
- h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1>
- i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968319>

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)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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)	6.0	10.0	6	4.0	2.0	12,00
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	2,5
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	6,0
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
<b>Total (100%)</b>	<b>30.0</b>	<b>25.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	<b>28,5</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 28,5 = **17,1**

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

Inderalaya, .....  
 Penilai Sejawat I / II / III (Lingkari salah satu)

Catatan/Komentar Reviewer:

- Introduction, sangat jelas dan sangat berhubungan dgn. bahasan.
- Pembahasan sesuai dengan rancangan tulisan dan cukup mendetail.
- gambar<sup>2</sup> cukup memadai
- Referensi sesuai dgn. kepalwan tulisan.

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 : Hot-corrosion of AISI 1020 steel in a molten NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> eutectic at 700°C

Penulis artikel Ilmiah : **Mohammad Badaruddin**, Ahmad Yudi Eka Risano, Herry Wardono, and Dwi Asmi

- Identitas Makalah :
- a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeding: International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology (ICESNANO) 2016
  - b. Volume/Nomor : 1788
  - c. ISBN : 978-0-7354-1452-5
  - d. Edisi (Bulan/Tahun) : 3 Januari 2017
  - e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.
  - f. Jumlah Halaman : 9 halaman
  - g. INDEX/IF : Scopus - /H<sub>index</sub> 60/ SJR. 0.187
  - h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1>
  - i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968319>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
- 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)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	6.0	5.0	3	2.0	1.0	6
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	12.0	10.0	6	4.0	2.0	2
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	3.0	2.5	1.5	1.0	0.5	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
<b>Total (100%)</b>	<b>30.0</b>	<b>25.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	<b>20</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 1,6 x 12 = 19,2

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:

ygbs adalah penulis 1 & korespondensi shg bobotnya 60%.  
 Artikel bisa diakses secara online dan terindeks Scopus.  
 Materi artikel sesuai bidang keahlian ygbs.  
 Kedalaman pembahasan kurang, replikasi sample, error bar pd grafik dan referensi yg sedikit.  
 Kelengkapan unsur makalah baik, editor juga cukup baik, layout artikel tertata dengan baik.

  
 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 : Hot-corrosion of AISI 1020 steel in a molten NaCl/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> eutectic at 700°C

Penulis artikel Ilmiah : **Mohammad Badaruddin**, Ahmad Yudi Eka Risano, Herry Wardono, and Dwi Asmi

Identitas Makalah : a. Nama Proceeding : AIP Conference Proceeeding: International Conference on Engineering, Science and Nanotechnology (ICESNANO) 2016  
 b. Volume/Nomor : 1788  
 c. ISBN : 978-0-7354-1452-5  
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 3 Januari 2017  
 e. Penerbit : American Institute of Physics Publishing Ltd.  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
 g. INDEX/IF : Scopus - /H<sub>index</sub> 60/ SJR. 0.187  
 h. Official URL : <https://aip.scitation.org/toc/apc/1788/1>  
 i. DOI : <https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/1.4968319>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  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 :

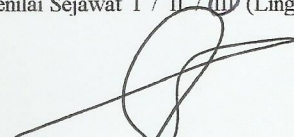
Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding/Makalah Dipresentasikan :					Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
	Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ ISBN)			Disajikan dalam Bentuk Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding	Dipresentasikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding	
	Intemasional terindeks pada		Internasional	Internasional	Internasional	
	Scimagojr dan Scopus	SCOPUS, IEEE Explore, SPIE				
a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	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)	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	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
<b>Total (100%)</b>	<b>30.0</b>	<b>25.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>5.0</b>	<b>29</b>

Nilai Pengusul = BP × NP = 29 × 0,6 = 17,4

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

Catatan/Komentar Reviewer:  
 Artikel ini sesuai dan sesuai dengan bidang keahlian penulis dan pengetahuan yang telah korosi

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