

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

Judul Jurnal : DEGRADATION OF MILD STEEL IN ETHANOL BURNING ENVIRONMENT: OXIDATION KINETICS AND  
Ilmiah (Artikel) MICROSTRUCTURAL ASPECT

Penulis Jurnal : Sugiyanto, M. Badaruddin  
Ilmiah

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
b. Nomor/ Volume : 73/19  
c. ISSN : ISSN: 2186-2982 (P), 2186-2990 (O),  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : September 2020  
e. Penerbit : GEOMATE International Society  
f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
g. INDEX/IF : Scopus/IF.0.81/Hindex 11/Q3 SJR. 0.302  
h. Official URL : <https://www.geomatejournal.com/articles/2020/19/73>  
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 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)	8,00	7,80	7,90	7,90
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)	15,80	15,70	15,70	15,73
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4,00	3,80	3,70	3,83
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	7,40	7,60	7,70	7,57
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4,00	3,80	3,80	3,87
<b>Total (100%)</b>		<b>39,20</b>	<b>38,70</b>	<b>38,80</b>	<b>38,90</b>

Penilaian Kualitatif\*)

**Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 X 38,90 = 23,34**

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

Judul Jurnal  
Ilmiah (Artikel)

**DEGRADATION OF MILD STEEL IN ETHANOL BURNING ENVIRONMENT: OXIDATION KINETICS AND MICROSTRUCTURAL ASPECT**

Penulis Jurnal Ilmiah : Sugiyanto, M. Badaruddin

Identitas Makalah :  
 a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
 b. Nomor/ Volume : 73/19  
 c. ISSN : ISSN: 2186-2982 (P), 2186-2990 (O),  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : September 2020  
 e. Penerbit : GEOMATE International Society  
 f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
 g. INDEX/IF : Scopus:IF 0.81/H-index: 11/Q3 SJR: 0.302  
 h. Official URL : <https://www.geomatejournal.com/articles/2020/19/73>  
 i. DOI : <https://doi.org/10.1007/s12034-019-1095-0>

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	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, ke sistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,8
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>39,2</b>

Penilaian Kualitatif\*)

- (1). Pemilihan metode pada penelitian ini sudah tepat dengan alasan...  
 (2). Hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi pengembangan ilmu...  
 (3). Secara substansi kajian ini mendukung untuk pemecahan permasalahan yang diteliti.

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 39,2 = 23,52

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

Yogyakarta, 8-5-2020

Penilai Sejawat / II / III (Lingkari salah satu)

*Herminarto Sofyan*  
 Herminarto Sofyan

NIP 198408031978031005

Fakultas : FT-UNY

**BASE PENILAIAN SEJAWAT SERIBANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH - JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal  
Bentuk (Artikel)

**DEGRADATION OF MILD STEEL IN ETHANOL BURNING ENVIRONMENT: OXIDATION KINETICS AND MICROSTRUCTURAL ASPECT**

Nama Jurnal: Nugranta, M. Ederandika

Bentuk

Identitas Makalah

1. Nama Jurnal: International Journal of GEOMATE  
2. Nomor: Volume: 73-74  
3. ISSN: 2286-2982 (P); 2286-2990 (O)  
4. Edisi (Bulan Tahun): September 2021  
5. Penerbit: GEOMATE International Society  
6. Jumlah Halaman: 5 halaman  
7. INDEKS: Scopus (P-I-I) 11547-528-0-2021  
8. ISI/DOI: 10.2186/2982-73-74-1977  
9. DOI: 10.2186/2982-73-74-1977

Kategori Publikasi Jurnal/Bentuk (beri tanda V pada kategori yang sesuai)

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters: SJR)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters: SJR)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tersebut Database Internasional selain Scopus/Thomson Reuters)

Hasil Penilaian Peer Review

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional			Nilai yang Diberikan Penulis (NP)
		<input checked="" type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak Thomson Reuters: SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak Thomson Reuters: SJR	<input type="checkbox"/> Tidak terdapat Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a.	Orisinalitas (20%) (Mengungkapkan keaslian dan ketepatan paparan)	4	0	4	7,8
b.	Berdalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan keahliannya dengan berfokus pada penelitian dan pengkajian, menggunakan ketepatan ilmiah, ketepatan kajian, kesesuaian pembahasan, dan didukung dengan bukti yang relevan)	16	12	8	15,7
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi ketepatan ilmu dan solusi bagi masalah yang dibahas/meneliti)	4	3	2	3,8
d.	Relevansi karya dengan kebidanan (20%) (Memiliki korelasian antara karya ilmiah dengan penelitian/teori/teknik dan bidang pengembangannya)	8	0	4	7,6
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Memiliki unsur prakata, daftar isi, abstrak, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,8
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,7</b>

Penilaian Kualitatif:

Metode penelitian yg digunakan sesuai dengan tujuan penelitian. Kajian teori sesuai dengan permasalahan yg perlu dijawab. Hasil penelitian berkontribusi bagi pengembangan ilmu.

Nilai Pengantar - BP/SP - 0,4 x 38,7 = 15,48

Ket: Bulan Penerbitan (BP) - Sumber: 1. Kertas: 0,6 Anggasa: 0,4 dibagi jumlah anggota

Yogyakarta, 8-5-2020  
Pusat Sejawat I - II - III (Langkah selah satu)

*Amun*  
Slamet PH

NP 19481121997031001  
Fakultas FT-UNY

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **DEGRADATION OF MILD STEEL IN ETHANOL BURNING ENVIRONMENT: OXIDATION KINETICS AND MICROSTRUCTURAL ASPECT**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Sugiyanto, M. Badaruddin**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : International Journal of GEOMATE  
b. Nomor/ Volume : 73/19  
c. ISSN : ISSN: 2186-2982 (P), 2186-2990 (O),  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Sepember 2020  
e. Penerbit : GEOMATE International Society  
f. Jumlah Halaman : 9 halaman  
g. INDEX/IF : Scopus/IF.0.81/Hindex. 11/Q3 SJR. 0.302  
h. Official URL : <https://www.geomatejournal.com/articles/2020/19/73>  
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%) (Memperhatikan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,90
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, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,70
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,70
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7,70
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,80
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,80</b>

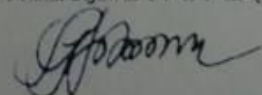
Penilaian Kualitatif\*

- (a) Pemilihan metode penelitian sudah tepat;  
(b) hasil penelitian ini sangat bermanfaat bagi.pengembangan ilmu pengetahuan

Nilai Pengusul = BP x NP = 0.60 x 38.80 = 23.28

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

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



Prof. Sugiyono  
NIP : 195312141978111001  
Fakultas : Teknik-UNY Yogyakarta