

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

Judul Artikel : Investigation of Ferri-alginate (Fe-Alg) as Environmentally Friendly Catalyst on the Formation of Solketal from Glycerol and Acetone  
 Jumlah Penulis : 2 (Dua) orang (Mahreni dan M.M. Azimatun Nur)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding :  
 a Judul Prosiding : 3 rd International Conference on Chemical Engineering UNPAR 2019  
 b ISBN/ISSN : ISSN: 17578981, 1757899X  
 c Thn Terbit/ Tempat : 2020/ Bandung  
 d Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X>  
 e Web Makalah : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/742/1/012010/pdf>  
 f Terindek di : Scopus

Kategori Prosiding Ilmiah  
 Beri (v) Pada Kategori yang tepat  
 Prosiding Nasional  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Terindek Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi**

No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Hasil cek plagiarisme 17%
2	Linieritas	Paper ini sesuai dengan bidang ilmu pengusul

**II Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	Prosiding Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding Terindek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi prosiding (10%)			10% x 20 x 0,6	1,2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			25% x 20 x 0,6	3,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			25% x 20 x 0,6	3,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			30% x 20 x 0,6	3,6
<b>Total = 100%</b>				<b>= 10,8</b>

Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir peer x penulis kedua : dibagi 2 penulis = 16.5 x 40% = 6.4 : 2 = 3.2 (nilai akhir yang diperoleh pengusul)

**Komentar/Ulasan Peer Review**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	: Prosiding ini lengkap dan ada kesesuaian unsur penyusunannya
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Pembahasan cukup, namun kurang dalam
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	: Metode yang dipakai, sementara data belum sepenuhnya lengkap
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Kualitas penerbit sudah memiliki Reputasi yang baik

Banda Aceh, 19-08-2020

Penilai I  
 Nama : Prof. Dr. Ir. Husni Husin, M.T

*Husni Husin*

NIP/NIDN : 19650601 199412 2001/ 0001066502  
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, UNSYIAH  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel : Investigation of Ferri-alginate (Fe-Alg) as Environmentally Friendly Catalyst on the Formation of Solketal from Glycerol and Acetone  
 Jumlah Penulis : 2 (Dua) orang (Mahreni dan M.M. Azimatun Nur)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding :  
 a Judul Prosiding : 3 rd International Conference on Chemical Engineering UNPAR 2019  
 b ISBN/ISSN : ISSN: 17578981, 1757899X  
 c Thn Terbit/ Tempat : 2020/ Bandung  
 d Web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/journal/1757-899X>  
 e Web Makalah : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/742/1/012010/pdf>  
 f Terindek di : Scopus

Kategori Prosiding Ilmiah

Beri (v) Pada Kategori yang tepat

- Prosiding Nasional  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Terindek Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi**

No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Judikasi Plagiasi tidak ada dgn similarity index 17%
2	Linieritas	Topik riset linear dgn bidang ilmu penulis

**II Hasil Penilaian Peer Review**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	Prosiding Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding teridek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isiprosiding (10%)			30	$0,1 \times 30 = 3$
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			25	$0,3 \times 25 = 7,5$
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)			25	$0,3 \times 25 = 7,5$
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			25	$0,3 \times 25 = 7,5$
<b>Total = 100%</b>	$25,5 \times 60\% = 15,3$			
Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir peer x penulis kedua : dibagi 2 penulis = $16,5 \times 40\% = 6,4 : 2 = 3,2$ (nilai akhir yang diperoleh pengusul)				

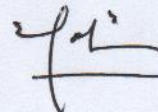
**Komentar/Ulasan Peer Review**

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	:	Kelengkapan artikel & kesesuaian terapan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	:	Ruang lingkup artikel & kedalaman pembahasan. Bahasan kepraktisan "Cat. activity & OTA/DTA".
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	:	Kecukupan & kemutakhiran data peneliti serta metodologinya sangat singkat (merupakan pengulangan). <sup>49</sup>
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	:	Kelengkapan unsur penerbit baik, tapi kualitas rendah.

Banda Aceh, 22, 03, 2021

Penilai II

Nama : Prof. Dr.Mahidin, ST., MT.  
 NIP/NIDN : 19790403 199512 1 001/03047001  
 Unit Kerja : Prodi Teknik Kimia (S1)/Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala Banda Aceh  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar



\*1) pengulangan riset sebelum nya dgn menggunakan tabung logam Al dgn Fe.