

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

Judul Artikel : Production of solketal (2,2-Dimethyl-1,3-dioxolane-4-methanol) from glycerol and acetone by using homogenous acidic catalyst at the boiling temperature (preliminary study)

Jumlah Penulis : 3 orang (Mahreni, Tjukup Marnoto, Muhamad Maulana Azimatun Nur)

Status Pengusul : Penulis Pertama

Identitas Prosiding :

a Judul Prosiding : The 3rd International Conference of Chemical and Materials Engineering IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series **1295** (2019) 012004 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1295/1/012004

b ISBN/ISSN : ISSN: 17426588, 17426596

c Thn Terbit, : 2019

Tempat : United Kingdom

d Web Prosiding : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130053&tip=sid>

Web Makalah : <http://eprints.upnyk.ac.id/21708/1/ICCM%202019%20%28PUBLISH%29.pdf>

e 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	7%
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 isiprosiding (10%)			$10\% \times 25 \times 0.6$	1.5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			$30\% \times 25 \times 0.6$	4.5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			$30\% \times 25 \times 0.6$	4.5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			$30\% \times 25 \times 0.6$	4.5
<b>Total = 100%</b>				<b>= 15.0</b>

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	: Prosiding ini lengkap dan ada kesesuaian unsur-unsur penyusunnya
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup dan pembahasan memadai
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	: Metodologi dan data mencukupi
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Penerbit memiliki reputasi yang baik

Penilai I

Banda Aceh, 19-08-2020  
Tanda Tangan

*Husni Husin*

Nama : Prof. Dr. Ir. Husni Husin, M.T  
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 : Production of solketal (2,2-Dimethyl-1,3-dioxolane-4-methanol) from glycerol and acetone by using homogenous acidic catalyst at the boiling temperature (preliminary study)  
 Jumlah Penulis : 3 orang (Mahreni, Tjukup Marnoto, Muhamad Maulana Azimatun Nur)  
 Status Pengusul : Penulis Pertama  
 Identitas Prosiding :  
 a Judul Prosiding : Journal of Physics: Conf. Series **1295** (2019) 012004 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1295/1/012004. (Q3). The 3rd International Conference of Chemical and Materials Engineering IOP Conf. Series:  
 b ISBN/ISSN : ISSN: 17426588, 17426596  
 c Thn Terbit, : 2019  
 Tempat : United Kingdom  
 d Web Prosiding : <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=130053&tip=sid>  
 Web Makalah : <http://eprints.upnyk.ac.id/21708/1/ICCM%202019%20%28PUBLISH%29.pdf>  
 e Terindek di : Scopus

Kategori Prosiding Ilmiah  
 Beri (v) Pada Kategori yang tepat

	Prosiding Nasional
	Prosiding Internasional
v	Prosiding Terindek Scopus

**I Hasil Penilaian Validasi**

No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, similarity index rendah (7%)
2	Linieritas	Ket. yg dilaporkan tidak dgn bidang ilmu peneliti!

**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 isiprosiding (10%)			30	0,1 x 30 = 3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			30	0,3 x 30 = 9
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			30	0,3 x 30 = 9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			27,5	0,3 x 27,5 = 8,25
<b>Total = 100%</b>			<b>29,25</b>	<b>29,25 x 0,6 = 17,55</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	: Konten artikel & kesesuaian unsur terpenuhi.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	: Ruang lingkup tercapai & kedalaman pembahasan cukup.
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	: Kecukupan & kemutakhiran data baik, metodologi cukup.
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	: Kelengkapan unsur penerbit terpenuhi, kualitas hasil kurang.

Banda Aceh, 22.03.2021

Penilai II

Nama : Prof. Dr. Mahidin, ST., MT.  
 NIP/NIDN : 19700403 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

*Mahidin*