

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

Judul Artikel : A review on Metal-Organic Framework (MOF): Synthesis and Solid Catalyst Applications
 Jumlah Penulis : 2 orang (Mahreni dan Yuli Ristianingsih)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding :
 a Judul Prosiding : LPPM UPN “Veteran” Yogyakarta Conference Series Proceeding on Engineering and Science Series (ESS) LPPM UPN VETERAN Yogyakarta Conference Series 2020
 b ISBN/doi : 9786236896365/DOI: <https://doi.org/10.31098/ess.v1i1.159>
 c Thn Terbit, Tempat : 2020 Yogyakarta
 d Web Prosiding : <http://proceeding.rsfpres.com/index.php/ess/index>
 Web Makalah : <http://proceeding.researchsynergypress.com/index.php/ess/article/view/159/146>
 e Terindek di : -
 Kategori Prosiding Ilmiah
 Beri (v) Pada Kategori yang tepat

v	Prosiding Nasional
	Prosiding Internasional
	Prodising Terindek Scopus

I Hasil Penilaian Validasi

No	Aspek	Uraian Komentar Penilaian
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terindikasi plagiarism, hasil Turnitin 12%
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu

II Hasil Penilaian Peer Review

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

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	:	Artikel sudah sesuai dengan kelengkapan prosiding
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	:	Ruang lingkup sesuai jurnal namun perlu penambahan uraian dalam pembahasan
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi	:	Sudah diuraikan dengan baik namun data perlu ditambahkan
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit	:	Prosiding ini hanya sekali terbit dan tidak berkala

Banda Aceh, 15 April 2021

Penilai 2

Tanda Tangan



Nama : Prof. Dr. Ir. Sri Aprilia, MT
NIP/NIDN : 196704121993032001/0012046703
Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik,
Universitas Syiah Kuala, Banda Aceh
Bidang Ilmu : Teknik Kimia
Jabatan/Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel : A review on Metal-Organic Framework (MOF): Synthesis and Solid Catalyst Applications
 Jumlah Penulis : 2 (dua) Penulis (Mahreni dan Yuli Ritiyaningsih)
 Status Pengusul : Penulis Pertama
 Identitas Prosiding :
 a Judul Prosiding : Proceeding on Engineering and Science Series (ESS), Volume 1 Number 1 (2020): 638:645
 b ISBN/ISSN :
 c Thn Terbit, : 2020
 Tempat : LPPM UPN "Veteran" Yogyakarta
 d Web Prosiding : <http://proceeding.rsfpres.com/index.php/ess/article/view/159>
 Web Makalah : <http://proceeding.rsfpres.com/index.php/ess/article/view/159/146>
 e Terindek di : Scopus
 DOI: <https://doi.org/10.31098/ess.v1i1.159>

Kategori Prosiding Ilmiah Beri (v) Pada Kategori yang tepat	
Prosiding Nasional	
Prosiding Internasional	v
Prodising Terindek Scopus	
I Hasil Penilaian Validasi	
No	Aspek
1	Indikasi Plagiasi
2	Linieritas
	Uraian Komentar Penilaian
	Tidak ada, Turnitin similarity index sebesar 10 %.
	Sangat linear dengan bidang Teknik Kimia, bidang proses

II Hasil Penilaian Peer Review				
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i> Ilmiah (isi di kolom yang sesuai)			
	<i>Prosiding</i> Nasional	Prosiding Internasional	Prosiding teridek Scopus	Nilai Akhir yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi <i>prosiding</i> (10%)		1,5		1,0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4,5		4,0
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5		4,0
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		4,5		4,0
Total = 100%				13,0
Nilai pengusul =	60% x 13,0 = 7,8			
Kontribusi Pengusul; (contoh: nilai akhir <i>peer</i> 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:				
Karya ilmiah memiliki unsur isi yang lengkap, terdiri dari Title, Abstract, Introduction, Literature review, finding and discussion, conclusion, acknowledgement, references. Karya ilmiah telah memenuhi petunjuk format penulisan dari prosiding.				
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :				
Artikel ini membahas review tentang proses pembuatan polimer logam-organik (MOF) dan aplikasinya untuk katalis padat. Dalam makalah ini membandingkan proses sintesis MOF dengan beberapa metode, yakni solvothermal/hydrothermal, mechanochemical, microwave-assisted, sonochemical, electrochemical, dan layer by layer. Pembahasan dilakukan dengan sangat baik dan mendalam serta komprehensif. Penggunaan literatur dalam pembahasan yakni dua puluh buah. Topik penelitian sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia.				
Kecukupan, Kemutakhiran Data dan Metodologi :				
Karya ilmiah memiliki data dan kemutakhiran data yang baik. Karya ilmiah didukung oleh referensi yang mutakhir dimana dari 24 referensi yang digunakan, terdapat 16 (67 %) referensi yang merupakan terbitan 10 tahun terakhir. Metodologi dituliskan cukup lengkap disertai data yang cukup lengkap jelas, sehingga dapat mudah diikuti alurnya.				
Kelengkapan Unsur dan Kualitas Penerbit :				
Kualitas terbitan prosiding sangat baik. Prosiding telah memiliki petunjuk penulisan yang jelas. Pengecekan similaritas dengan Turnitin menunjukkan similarity index sebesar 10 %.				

Semarang, 16 Juni 2022

Penilai 2

Nama : Prof. Dr. Ing. Suherman, S.T., M.T.

Tanda Tangan

NIP/NIDN : 197608042000121002
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kikima, Fakultas Teknik, UNDIP
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar