



# KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

## UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

Cot Teungku Nie-Reuleut Kecamatan Muara Batu-Aceh Utara

Telepon: 0645-41373-40915 Faks. 0645-44450

Laman: <http://www.unimal.ac.id>

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

Judul karya Ilmiah : A Computational Fluid Dynamic Comparative Study on CO2 Adsorption Performance using Activated Carbon and Zeolite in a Fixed Bed Reactor (artikel)  
Jumlah Penulis : 6 orang (Novi Sylvia, R. Mutia, Malasari, **Rozanna Dewi**, Y Bindar dan Yunardi)  
Status Pengusul : Penulis Pendamping  
Identitas Prosiding Ilmiah : a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering  
b. ISBN/ ISSN : ISBN: 17578981 ISSN: 1757-899X  
c. Tahun Terbit , Tempat Pelaksanaan : Tanggal Pelaksanaan 21-22 OKTOBER 2018, terbit Thn 2019  
d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd. Bristol UK  
e. Alamat repository PT/ web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/536/1/012042/pdf>  
f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
:  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 2,4		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		2.90
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8.90
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8.90
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8.90
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>29.60</b>
<b>Nilai Pengusul = <math>8\% \times 30 = 2,4</math></b>			<b>2.36</b>

Komentar Ulasan Reviewer:

Kelengkapan unsur isi buku	Baik sekali
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan	Baik
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Baik sekali
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Baik sekali
Indikasi Plagiasi	Tidak ada
Linearitas	Artikel ini sangat baik untuk meningkatkan basis pengetahuan dalam bidang terkait

Lhokseumawe, 30 Juni 2020

Reviewer 1,

Dr. Zulnazri, S.Si, MT

NIP. 197512312006041002

Unit Kerja: Fakultas Teknik - Unimal



# KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

## UNIVERSITAS MALIKUSSALEH

Cot Teungku Nie-Reuleut Kecamatan Muara Batu-Aceh Utara

Telepon: 0645-41373-40915 Faks. 0645-44450

Laman: <http://www.unimal.ac.id>

### LEMBAR

### HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW

### KARYA ILMIAH: PROSIDING

Judul karya Ilmiah (artikel) : A Computational Fluid Dynamic Comparative Study on CO<sub>2</sub> Adsorption Performance using Activated Carbon and Zeolite in a Fixed Bed Reactor

Jumlah Penulis : 6 orang (Novi Sylvia, R. Mutia, Malasari, **Rozanna Dewi**, Y Bindar dan Yunardi)

Status Pengusul : Penulis Pendamping

Identitas Prosiding Ilmiah :

- a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- b. ISBN/ ISSN : ISBN: 17578981 ISSN: 1757-899X
- c. Tahun Terbit , Tempat Pelaksanaan : Tanggal Pelaksanaan 21-22 OKTOBER 2018, terbit Thn 2019 Pelaksanaan
- d. Penerbit/Organiser : IOP Publishing Ltd. Bristol UK
- e. Alamat repository PT/ web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/536/1/012042/pdf>
- f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat) :

Prosiding Forum Ilmiah Internasional

Prosiding Forum Ilmiah Nasional

#### Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding 2,4		Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		2.50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9		8.90
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8.20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	9		8.50
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>29.60</b>
<b>Nilai Pengusul = 8% x 30 = 2,4</b>			<b>2.36</b>

#### Komentar Ulasan Reviewer:

Kelengkapan unsur isi buku	Baik sekali
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan	Baik
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Baik sekali
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Baik
Indikasi Plagiasi	Tidak ada
Linearitas	Artikel ini sangat berharga bagi ilmu dan pengetahuan dalam bidang yang relevan

Lhokseumawe, 30 Juni 2020

Reviewer 2,

Dr. Muhammad Daud., ST., MT

NIP. 197610292003121003

Unit Kerja: Fakultas Teknik - Unimal