



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 CO2 Adsorption Performance using Activated Carbon and Zeolite in a Fixed Bed Reactor
- Penulis Artikel : 6 orang (Novi Sylvia, R. Mutia, Malasari, Rozanna Dewi, Y Bindar dan Yunardi)
- Status Pengusul : Penulis Utama
- Identitas Prosiding Ilmiah :
- a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
  - b. ISBN/ ISSN : ISSN : 17578981, 1757899X
  - c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, International Conference on Science and Innovated Engineering (I-COSINE) 21–22 October 2018, Aceh, Indonesia.
  - d. Penerbit/ organiser : IOP Publishing Ltd United Kingdom
  - e. Alamat repository PT/ web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/536/1/012042/>
  - 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(18 kum)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	3		2,95
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 penerbit (30%)	9		8,95
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>29,70</b>
<b>Nilai Pengusul 60% x 30 = 18,00</b>			<b>17,82</b>

Komentar Ulasan Reviewer:

Kelengkapan unsur isi paper	<i>Baik sekali</i>
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan	<i>Baik</i>
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	<i>Baik</i>
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>Baik sekali</i>
Indikasi Plagiasi	<i>Tidak ada</i>
Linearitas	<i>Naskah ini cukup relevan dengan bidang Ilmu yg ditekuni pengusul</i>

Lhokseumawe, 30 Juni 2020

Reviewer Y

*[Signature]*  
Dr. Lukman Hakim, ST., M. Eng.

NIP. 197005082005011001

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 CO2 Adsorption Performance using Activated Carbon and Zeolite in a Fixed Bed Reactor
- Penulis Artikel : 6 orang (Novi Sylvia, R. Mutia, Malasari, Rozanna Dewi, Y Bindar dan Yunardi)
- Status Pengusul : Penulis Utama
- Identitas Prosiding Ilmiah
- a. Nama Prosiding : IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
  - b. ISBN/ ISSN : ISSN : 17578981, 1757899X
  - c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, International Conference on Science and Innovated Engineering (I-COSINE) 21–22 October 2018, Aceh, Indonesia.
  - d. Penerbit/ organiser : IOP Publishing Ltd
  - e. Alamat repository PT/ web prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/536/1/012042>
  - f. Terindeks di (jika ada) : Scopus

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

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding(18 kum)		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		8,95
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9		8,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	9		8,90
<b>Total = (100%)</b>	<b>30</b>		<b>29,7</b>
<b>Nilai Pengusul 60% x 30 = 18,00</b>			<b>17,82</b>

Komentar Ulasan Reviewer:

Kelengkapan unsur isi paper	Bagus sekali
Ruang lingkup dan kedalaman Pembahasan	Bagus
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Bagus sekali
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Bagus sekali
Indikasi Plagiasi	Tidak ada.
Linearitas	Naskah ini cukup bagus bagi pengembangan ilmu terkait.

Lhokseumawe, 30 Juni 2020

Reviewer 2,

Dr. Masrullita, S.Si, MT.

NIP. 197003222005012007

Unit Kerja: Fakultas Teknik – Unimal