

## LEMBAR

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH: JURNAL INTERNATIONAL

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : "Synthesis of Nanobentonite as Heavy Metal Adsorbent with Various Solvents"

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Penulis : **Anggota-4**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Makmur Sirait, Saharman Gea, Nurdin Bukit, Nurdin Siregar and Ceria Sitorus**

a. Nama Jurnal : **Oriental Journal of Chemistry**

b. Nomor ISSN : **0970-020X**

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : **Vol. 34 No. 4 : 2018**

d. DOI artikel : **http://dx.doi.org/10.13005/ojc/3404020**

e. Alamat web Jurnal : **https://www.orientjchem.org/vol34no4/synthesis-of-nanobentonite-as-heavy-metal-adsorbent-with-various-solvents/**

f. Terindeks di : **Scopus, Q4**

Kategori Publikasi Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional

Beri pada kategori yang tepat  
Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (3 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,3	-	-	0,3
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9	-	-	0,9
c Kecukupan dan kemuktahiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,9	-	-	0,9
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	0,9	-	-	0,9
Total=(100%)	3,0	-	-	3,0
Nilai Pengusul=				

## Komentar Pereview

Artikel telah mengandung unsur-unsur isi jurnal ilmiah dan format tulis sesuai dengan standar artikel ilmiah.

Ruang lingkup paper bersifat ilmiah dan pembahasan mendalam.

Data yang disajikan akurat dan terdapat di jurnal dan artikel referensi mutakhir.

Kelengkapan unsur publikasi telah dipenuhi dan persentase publikasi baik.

Tidak ada masalah Plagiasi dari hasil pencarian 9%.

Program di penuhi oleh penulis.



Mengetahui :  
Wakil Dekan I FMIPA UNS

Prof. Venty Suryanti, S.Si, M.Phil., Ph.D  
NIP. 19720817 199702 2001

Medan, September 2021  
Reviewer 1

Prof. Dr. Eng. Budi Purnama, S.Si, M.Si  
NIP. 19731109 200003 1001  
Unit kerja : Guru Besar FMIPA UNS



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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : "Synthesis of Nanobentonite as Heavy Metal Adsorbent with Various Solvents"

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Penulis : Anggota-4

Penulis Jurnal Ilmiah : Makmur Sirait, Saharman Gea, Nurdin Bukit, Nurdin Siregar and Ceria Sitorus

a. Nama Jurnal : Oriental Journal of Chemistry

b. Nomor ISSN : 0970-020X

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : Vol. 34 No. 4 : 2018

d. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/3404020>

e. Alamat web Jurnal : <https://www.orientjchem.org/vol34no4/synthesis-of-nanobentonite-as-heavy-metal-adsorbent-with-various-solvents/>

f. Terindeks di : Scopus, Q4

Kategori Publikasi Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional

Beri pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (3 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,3	-	-	0,3
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9	-	-	0,9
c Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,9	-	-	0,9
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	0,9	-	-	0,9
Total=(100%)	3,0	-	-	3,0
Nilai Pengusul=	-	-	-	
Komentar Pereview - Kelengkapan dan kesesuaian isi artikel sesuai standart jurnal - Cukup jelas dan mudah dipahami - Kemutakhiran data dan metodologi penelitian cukup serta sesuai standart - Kualitas penerbit jurnal Internasional bereputasi terindeks Scopus Q4 - Similarity index 9% - Tidak terdapat indikasi plagiat dan linier				



Mengetahui :  
 Dekan FMIPA USU Medan

Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc  
 NIP. 19630123 199003 2001

Medan, September 2021  
 Reviewer 2

Prof. Dr. Marhaposan Situmorang  
 NIP. 19551030 198003 1003  
 Unit kerja : Dosen Fisika Pascasarjana  
 USU Medan

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

Judul /jurnal Ilmiah (Artikel) : "Synthesis of Nanobentonite as Heavy Metal Adsorbent with Various Solvents"

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Penulis : **Anggota-4**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Makmur Sirait, Saharman Gea, Nurdin Bukit, Nurdin Siregar and Ceria Sitorus**

a. Nama Jurnal : **Oriental Journal of Chemistry**

b. Nomor ISSN : **0970-020X**

c. Volume, Nomor, bulan, Tahun : **Vol. 34 No. 4**  
: **2018**

d. DOI artikel : **http://dx.doi.org/10.13005/ojc/3404020**

e. Alamat web Jurnal : **https://www.orientchem.org/vol34no4/synthesis-of-nanobentonite-as-heavy-metal-adsorbent-with-various-solvents/**

f. Terindeks di : **Scopus, Q4**

Kategori Publikasi Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional

Beri pada kategori yang tepat

Hasil Penilaian Peer Review

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang diperoleh
	Internasional √ (3 kum)	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	
a Kelengkapan Unsur isi artikel (10%)	0,3	-	-	<b>0,3</b>
b Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,9	-	-	<b>0,9</b>
c Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	0,9	-	-	<b>0,9</b>
d Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	0,9	-	-	<b>0,9</b>
Total=(100%)	3,0	-	-	<b>3,0</b>
Nilai Pengusul=				

## Komentar Pereview

- Sesuai standart penulisan jurnal
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik
- Data sudah menunjukkan kemutakhiran dan metodologi yang sesuai.
- Kualitas penerbit jurnal internasional bereputasi terindeks scopus Q4
- Similarity index 9%
- Tidak terdapat indikasi plagiat
- Sudah linier dengan bidang keilmuan penulis

Medan, September 2021

Reviewer 3

Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Ph.D

NIP. 19590805 198601 1001

Unit kerja : Guru Besar FMIPA Unimed