

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : **Silikat dan Titanium Silikat Mesopori- Mesostruktur Berbasis Struktur Heksagonal dan Kubik**  
 Penulis : Hari Sutrisno, Retno Arianingrum, & Ariswan  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Status Pengusul : Penulis ke- 3 \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika dan Sains  
 b. Nomor ISSN : 0854-5154  
 c. Vol., no., bln., th. : Vol. 10, No. 2, Juni 2005  
 d. Penerbit : FMIPA ITB  
 e. DOI artikel (jika ada): -  
 f. Alamat web jurnal : [http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewjournal&journal=5440&issue=%20Vol%2010,%20No%202%20\(2005\)](http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewjournal&journal=5440&issue=%20Vol%2010,%20No%202%20(2005))  
 g. Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI knowledge atau di Web of Science\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi \*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	( 1..... )
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	( ...3..... )
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	( ...2..... )
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	( ...3..... )
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				( ...1,8..... )

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

Artikel : *Silikat dan Titanium Silikat Mesopori- Mesostruktur Berbasis Struktur Heksagonal dan Kubik telah mengeksplorasi karakter material mesopori-mesostruktur silikat (MCM-41 & MCM-48) dan titanium silikat (Ti-MCM-41 & Ti-MCM-48). Material MCM-41 dan MCM-48 diperoleh dari hidrolisis dan kondensasi tetraetil ortosilikat (TEOS) sebagai sumber silika dan surfaktan cetiltrimetil amonium bromida (CTAB) secara jelas. delamanan dan metodologinya baik. Artikel ditulis dengan baik dan memberi inspirasi ttg pengembangan material berbasis titanium dan silika, yang sangat relevan dengan bidang ilmu peneliti.*

Samarinda,, 29 April 2019,  
Reviewer : 1

Nama : Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si  
 NIP. : 19660520 1991031 006  
 Unit Kerja : JPMIPA UNMUL

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\* coret yang tidak perlu  
 \*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : **Silikat dan Titanium Silikat Mesopori- Mesostruktur Berbasis Struktur Heksagonal dan Kubik**

Penulis : Hari Sutrisno, Retno Arianingrum, & Ariswan

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke- 3 \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah: a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika dan Sains

b. Nomor ISSN : 0854-5154

c. Vol., no., bln., th. : Vol. 10, No. 2, Juni 2005

d. Penerbit : FMIPA ITB

e. DOI artikel (jika ada): -

f. Alamat web jurnal

[http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewjournal&journal=5440&issue=%20Vol%2010,%20No%202%20\(2005\)](http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewjournal&journal=5440&issue=%20Vol%2010,%20No%202%20(2005))

g. Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI knowledge atau di Web of Science\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi \*\*  
(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				<b>1,8</b>

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

- Lengkap dan IMRaDC terkait
- Lingkup sesuai dan pembahasan cukup dalam kurang melibatkan referensi yg relevan
- Rujukan dan data mutakhir
- Kelengkapan sebagai jurnal nasional terpenuhi kualitas belum terakreditasi

Malang, 28 April 2019,

Reviewer : 2



Nama : Prof .Dr. Arif Hidayat, M.Si

NIP. : 19660822 1990031 003

Unit Kerja : FMIPA UM

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : **Silikat dan Titanium Silikat Mesopori- Mesostruktur Berbasis Struktur Heksagonal dan Kubik**

Penulis : Hari Sutrisno, Retno Arianingrum, & Ariswan

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke- 3 \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah: : a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika dan Sains  
b. Nomor ISSN :  
c. Vol., no., bln., th. : Vol. 10, No. 2, Juni 2005  
d. Penerbit : FMIPA ITB  
e. DOI artikel (jika ada):  
f. Alamat web jurnal :  
g. Terindeks di Scimago / Thomson Reuter ISI knowledge atau di Web of Science\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional bereputasi \*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

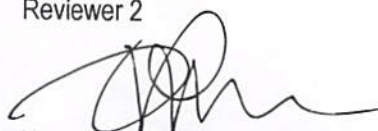
Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus\*\*

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional/Internasional bereputasi** <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	(.1....+.1...)
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	(.3....+.2...)
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	(.2....+.3...)
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	(.3....+.3...)
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>				(...128...)


Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. Arif Hidayat, M.Si.  
NIP. : 19660822 1990031 003  
Unit Kerja : FMIPA UM

Samarinda, April 2019  
Reviewer : 1



Nama : Prof. Dr. Lambang Subagiyo, M.Si.  
NIP. : 19660520 1991031006  
Unit Kerja : JMIPA UNMUL

\* dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* coret yang tidak perlu

\*\*\* nasional/terindeks di DOAJ, CABi, Copernicus