

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Preparation of nanocrystalline cellulose-montmorillonite composite via thermal radiation for liquid-phase adsorption.**

Jumlah Penulis : 8 orang

Nama Penulis : 1. **Sheila Permatasari Santoso**, 2. Livy Laysandra, 3. Jindra Nyoo Putro, 4. JenniLie, 5. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Suryadi Ismadji, 7. Aning Ayucitra, 8. Yi Hsu Ju. (2017)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-.../penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Liquids**

b. Nomor ISSN : ISSN: 01677322

c. Volume, nomor, bulan, tahun : **Volume 233**, May 2017,

d. Penerbit : **Elsevier**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2017.02.091>

f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167732216340016>

g. Url menuju artikel : <http://repository.wima.ac.id/11163/1/1-s2.0-S0167732216340016-main.pdf>

h. Terindeks di Scimago JR/Thomson Reuter ISI knowledge atau di
(Web of Science) : 4,153; Scimago: Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi**
(beri tanda \checkmark 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: 40kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,9
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				38,8

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 38,8 = 23,28$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Unsur² ilmiah artikel sudah lengkap. Ruang lingkup luas mulai dari pembuatan komposit sampai uji adsorpsinya. Dengan metodologi yg jelas dan informasi yg diperoleh baik maka pembahasan dapat dibuat mendalam dan jelas. Kelengkapan unsur baik dan jurnal diterbitkan oleh Elsevier dengan grade Q1 dan impact factor cukup tinggi (4,153).

Surabaya, 2-10-2018
Reviewer 1,



Wenny Irawaty, ST.,MT.,Ph.D.
NIDN: 07-0202-7301
Unit kerja: Fakultas Teknik-UKWMS
Jabatan Fungsional: Lektor

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Preparation of nanocrystalline cellulose-montmorillonite composite via thermal radiation for liquid-phase adsorption.**

Jumlah Penulis : 8 orang

Nama Penulis : **1. Shella Permatasari Santoso**, 2. Livy Laysandra, 3. Jindra Nyoo Putro, 4. JenniLic, 5. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Suryadi Ismadji, 7. Aning Ayucitra, 8. Yi Hsu Ju. (2017)

Status Pengusul : penulis pertama/~~penulis ke-....~~/penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Liquids**

b. Nomor ISSN : **ISSN: 01677322**

c. Volume, nomor, bulan, tahun : **Volume 233**, May 2017,

d. Penerbit : **Elsevier**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2017.02.091>

f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167732216340016>

g. Url menuju artikel : <http://repository.wima.ac.id/11163/1/1-s2.0-S0167732216340016-main.pdf>

h. Terindeks di Scimago JR/Thomson Reuter ISI knowledge atau di
(Web of Science) : 4.153; Scimago: Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi**
(beri tanda \checkmark 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: 40kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
	Internasional/Internasional bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				39
Nilai Pengusul				

$$\text{Nilai Akhir} = \frac{60}{100} \times 39 = 23,4$$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Jurnal termasuk dalam Q1, terindex oleh Scimago dengan faktor 4,153. Artikel memiliki unsur yang lengkap. Berbagai alasan antara hasil penelitian dengan teori yang ada dijelaskan dengan baik dan mendalam. Data-data penopang yang dibutuhkan adalah sangat lengkap. Berbagai fenomena tentang adsorpsi logam berat diuraikan dengan baik. Semua unsur dalam jurnal telah dilengkapi, kualitas jurnal sangat bagus.

Surabaya, 27 September 2018
Reviewer 2,



Sandy Budi Hartono, ST.,M.Phil.,Ph.D.,IPM.
NIDN: 07-2612-7601
Unit kerja: Fakultas Teknik-UKWMS
Jabatan Fungsional: Lektor

*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.