

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **Investigation of heavy metal adsorption in binary system by nanocrystalline cellulose – Bentonite nanocomposite: Improvement on extended Langmuir isotherm model.**

Jumlah Penulis : 4 orang

Nama Penulis : 1. Jindrayani Nyoo Putro, 2. Shella Permatasari Santoso, 3. Suryadi Ismadji, 4. Yi-Hsu Ju. (2017)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-2/ ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : **Microporous and Mesoporous Materials**
- b. Nomor ISSN : ISSN: 13871811
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : **Volume 246**, 1 July 2017,
- d. Penerbit : Elsevier
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2017.03.032>
- f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387181117302093>
- g. Url menuju artikel : http://repository.wima.ac.id/16045/1/13-Investigation_of_heavy_metal_.pdf
- h. Terindeks di Scimago JR/Thomson Reuter ISI knowledge atau di
(Web of Science) : 3,649; Scimago: Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ **Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi**
(beri tanda √ 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: 40 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
		Internasional/ Internasional bereputasi ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional *** ☐	
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 $\frac{40}{100} \times 38,8 / 3 = 5,17$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Artikel sudah lengkap dengan ruang lingkup dan pembahasan mendalam. Data-data yang disajikan informatif. experimental action jelas dan tepat. jurnal merupakan bereputasi internasional dengan ranking Q1 dan impact factor 3,649. Penerbit Elsevier.

Surabaya,
Reviewer 1, 2-10-2018



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) : **Investigation of heavy metal adsorption in binary system by nanocrystalline cellulose – Bentonite nanocomposite: Improvement on extended Langmuir isotherm model.**

Jumlah Penulis : 4 orang

Nama Penulis : 1. Jindrayani Nyoo Putro, 2. **Shella Permatasari Santoso**, 3. Suryadi Ismadji, 4. Yi-Hsu Ju. (2017)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-2/ ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : **Microporous and Mesoporous Materials**

b. Nomor ISSN : ISSN: 13871811

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Volume 246, 1 July 2017.

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.micromeso.2017.03.032>

f. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1387181117302093>

g. Url menuju artikel : http://repository.wima.ac.id/16045/1/13-Investigation_of_heavy_metal_.pdf

h. Terindeks di Scimago JR/Thomson Reuter ISI knowledge atau di
(Web of Science) : 3,649; Scimago: Q1

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ **Jurnal Ilmiah Internasional /Internasional Bereputasi**
(beri tanda √ 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: 40 kredit			Nilai Akhir Yang Diperoleh:
		Internasional/ Internasional bereputasi ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional *** ☐	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)				4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)				12
Total = (100 %)					38
Nilai Pengusul					

Nilai Akhir $\frac{40}{100} \times 38 / 3 = 5,1$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Jurnal termasuk dalam Q1, terindex oleh Web of Science dengan faktor 3,649. Artikel telah tersusun dengan baik dan lengkap. Artikel ini berhasil menjelaskan fenomena yang dihasilkan dengan detail, logis dan runtut. Tentunya hal ini menghasilkan analisa dan pembahasan yang luas dan mendalam. Artikel ini berhasil mengumpukan data-data dari berbagai analisa dengan menggunakan instrumentasi yang mutakhir. Semua unsur telah dilengkapi. Kualitas jurnal adalah sangat baik.

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.