

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Utilization of rarasaponin natural surfactant for organo-bentonite preparation: Application for methylene blue removal from aqueous effluent".

Jumlah Penulis : 7 orang

Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Hogiartha Sutiono; 3. Yi-Hsu Ju; 4. Felycia Edy Soetaredjo; 5. Aning Ayucitra; 6. Aditya Yudha; 7. Suryadi Ismadji; (2011)

Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke-4/ penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS

b. Nomor ISSN : 1387-1811

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 142, tahun: 2011

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/J.micromeso. 2011.11.032

f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage: www.elsevier.com/locate/ micromeso

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

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			4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,2
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,2
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)					-
Nilai Pengusul					38,4

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38,4 / 6 = 2,56$
-------------	---

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Elsevier dengan Impact Factor 3,615 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Material Science. Artikel ini merupakan artikel yang pertama kali di dunia menggunakan rarasaponin untuk modifikasi bentonite. Data percobaan dan karakterisasi lengkap, pembahasan mendalam disertai dengan rumusan mekanisme baru.

Surabaya, 23-6-2016
Reviewer 1,

Danawati

Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno
NIDN: 00-2907-5103
Unit kerja: ITS Surabaya
Jabatan Fungsional: Guru Besar

*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 karya ilmiah (Artikel) : "Utilization of rarasaponin natural surfactant for organo-bentonite preparation: Application for methylene blue removal from aqueous effluent".

Jumlah Penulis : 7 orang

Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Hogiartha Sutiono; 3. Yi-Hsu Ju; 4. Felycia Edy Soetaredjo; 5. Aning Ayucitra; 6. Aditya Yudha; 7. Suryadi Ismadji; (2011)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-4/ ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS

b. Nomor ISSN : 1387-1811

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 142, tahun: 2011

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.micromeso. 2011.11.032

f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage: www.elsevier.com/locate/ micromeso

g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di SCOPUS

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			4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					38

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 6 = 2,53$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Insight Factor 3,615 (Elsevier). Katagori Q1 Uts Bidang Material Science. Pemanfaatan rarasaponin Uts modifikasi bentonite adalah novelty dari artikel Data & hasil percobaan disajikan secara lugas dengan pembahasan cukup mendalam

Surabaya, 21-6-2016
Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS.
NIDN: 00-0408-5103
Unit kerja: ITS Surabaya
Jabatan Fungsional: Guru Besar

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