

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Removal of copper ions from aqueous solution by adsorption using LABORATORIES-modified bentonite (organo-bentonite)".

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. Sandy; 2. Velycia Maramis; 3. Alfin Kurniawan; 4. Aning Ayucitra; 5. Jaka Sunarso; 6. Suryadi Ismadji; (2012)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-6 / ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : FRONTIER OF CHEMICAL SCIENCE AND ENGINEERING

b. Nomor ISSN : 2095-0179 (print)
2095-0187 (Internasional)

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 6, No.: 1, tahun: 2012

d. Penerbit : SP Higher Education Press

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s11705-011-1160-6.

f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage:
www.Springer.com/chemistry/industrial
+chemistry+and+chemical+engineering
/journal/11705

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			11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)					-
Nilai Pengusul					36,5

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 36,5 / 5 = 2,92$
-------------	---

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam Bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q2 (Scimago JR) dengan IF 1,712 (Springer). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan cukup mendalam. Data percobaan, Karakterisasi bahan cukup lengkap.
Novelty: Modifikasi bentonite dengan/menggunakan LABORATORIES.

Surabaya,
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) : "Removal of copper ions from aqueous solution by adsorption using LABORATORIES-modified bentonite (organo-bentonite)".

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. Sandy; 2. Velycia Maramis; 3. Alfin Kurniawan; 4. Aning Ayucitra; 5. Jaka Sunarso; 6. Suryadi Ismadji; (2012)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-6 / penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : FRONTIER OF CHEMICAL SCIENCE AND ENGINEERING

b. Nomor ISSN : 2095-0179 (print)
2095-0187 (Internasional)

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 6, No.: 1, tahun: 2012

d. Penerbit : SP Higher Education Press

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s11705-011-1160-6.

f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage:
www.Springer.com/chemistry/industrial
+chemistry+and+chemical+engineering
/journal/11705

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
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					36

Nilai Akhir $\frac{40}{100} \times 36 / 5 = 2,88$

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah Penulis ke enam.. kategori jurnal Q2 bidang teknik kimia dengan IF 1,712 (Springer). Unsur isi artikel lengkap dan pembahasan yg cukup mendalam. Modifikasi bentonite oleh LABS merupakan kebaruan artikel ini. Data percobaan, karakteristik bahan cukup lengkap

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