

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Investigation on the montmorillonite adsorption of biocidal compounds incorporating thermodynamical-based multicomponent adsorption isotherm."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. L.K. Ong; 2. F.E. Soetaredjo; 3. A. Kurniawan; 4. A. Ayucitra; 5. Jhy-Chern Liu; 6. Suryadi Ismadji; (2014)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-6 / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL
 b. Nomor ISSN : 1385-8947
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 241, tahun: 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.cej.2013.012.001
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage:
 www.elsevier.com/locate/cej
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di

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: 40 kredit			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			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				38

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 5 = 3,04$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF 6,216 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Modifikasi persamaan Langmuir dengan pendekatan termodinamika.

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) : "Investigation on the montmorillonite adsorption of biocidal compounds incorporating thermodynamical-based multicomponent adsorption isotherm."

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. L.K. Ong; 2. F.E. Soetaredjo; 3. A. Kurniawan; 4. A. Ayucitra; 5. Jhy-Chern Liu; 6. Suryadi Ismadji; (2014)

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL

b. Nomor ISSN : 1385-8947

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 241, tahun: 2014

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.cej.2013.012.001

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

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

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi
(beri tanda \surd 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 <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			11,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				39,0

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39,0 = 3,12$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

pengusul adalah ke - lumina artikel ini Di ter bit 68. karna kategori jurnal Q1 di IF 6,216 (Elsevier). Untuk isi artikel cukup di pembahasan, metode, modifikasi persamaan dan lay out di perhatikan. Kesimpulan adalah novelty artikel ini. Data percobaan, karakterisasi bahan & pembahasan lengkap & komprehensif.

Surabaya,
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