

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Incorporation of selectivity factor in modeling binary component adsorption isotherms for heavy metals-biomass system."  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Felycia Edi Soetaredjo; 2. Alfin Kurniawan; 3. Ong Lu Ki; 4. Suryadi Ismadji; (2013)  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-4 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL  
 b. Nomor ISSN : 1385-8947  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 219, tahun: 2013  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.ccy.2012.12.077  
 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
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 = 5,07$
-------------	-----------------------------------

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 menambahkan faktor selectivity.

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) : "Incorporation of selectivity factor in modeling binary component adsorption isotherms for heavy metals-biomass system."  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Felycia Edi Soetaredjo; 2. Alfin Kurniawan; 3. Ong Lu Ki; 4. Suryadi Ismadji; (2013)  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-4 / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL  
 b. Nomor ISSN : 1385-8947  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 219, tahun: 2013  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.ccej.2012.12.077  
 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			3,8
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			11,5
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>37,3</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37,313 = 49,73$
-------------	----------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah penulis ke-empat. Dari bid. tes. karna kategori jurnal Q1 dg IF 6,216 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Modifikasi persamaan Langmuir dg menambahkan faktor selektivitas adalah novelty artikel ini. Data percobaan, karakteristik

dan bahasan & pembahasan lengkap dan 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