

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Investigation of the continuous flow sorption of heavy metals in a biomass-packed column: revisiting the Thomas desing model for correlation of binary component systems."

Jumlah Penulis : 5 orang

Nama Penulis : 1. Felycia E. Soetaredjo; 2. Alfin Kurniawan; 3. L.K. Ong; 4. Dimas R. Widagdyo; 5. Suryadi Ismadji; (2014)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-1 / ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : RSC ADVANCES

b. Nomor ISSN : 2046-2069

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 4, tahun: 2014

d. Penerbit : Royal Society of Chemistry

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/C4ra06425a

f. Alamat web Jurnal : web: www.rsc.org/advances

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

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 38 = 22,8$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Royal Society of Chemistry dengan Impact Factor 3,289 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Chemical Engineering. Novelty: melakukan revisi untuk model adsorpsi shg berlaku untuk adsorpsi multikomponen. Data dan pembahasan lengkap dan mendalam.

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) : "Investigation of the continuous flow sorption of heavy metals in a biomass-packed column: revisiting the Thomas desing model for correlation of binary component systems."

Jumlah Penulis : 5 orang

Nama Penulis : 1. Felycia E. Soetaredjo; 2. Alfin Kurniawan; 3. L.K. Ong; 4. Dimas R. Widagdyo; 5. Suryadi Ismadji; (2014)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-1 / ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : RSC ADVANCES

b. Nomor ISSN : 2046-2069

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 4, tahun: 2014

d. Penerbit : Royal Society of Chemistry

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/C4ra06425a

f. Alamat web Jurnal : web: www.rsc.org/advances

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			11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					38,5

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 38,5 = 23,1$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 3.289 (Royal Society of Chemistry, kategori Q1
utk bid. tek. kimia. Norekty: Modifikasi pros. adsorpsi
komponen tunggal menjadi komponen ganda. Data percobaan,
korelasi bahan & suhu proses, pengaruh & mudalasan

Surabaya,
Reviewer 2,

21-6-2016


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