

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-5 / ~~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	$\frac{40}{100} \times 38 / 4 = 3,8$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF 3,289 (Royal Society of Chemistry). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Revisi model Thomas.

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 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-5 / 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 $\checkmark$ 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 ☒	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	$\frac{40}{100} \times 38,5 / 4 = 3,85$
-------------	---

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Dlm bid. tek kimia, kategori jurnal Q1 dg IF 3,289 (RSC). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Revisi model Thomas adalah novelty artikel ini. Data akurat. Keakuratan bahan & pembahasan lengkap & komprehensif

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