

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Evaluation of cassava peel waste as lowcost biosorbent for Ni-sorption: Equilibrium, kinetics, thermodynamics and mechanism."

Jumlah Penulis : 7 orang

Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Aline Natasia kosasih; 3. Jonathan Febrianto; 4. Yi-Hsu Ju; 5. Jaka Sunarso; 6. Nani Indraswati; 7. **Suryadi Ismadji; (2011)**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-7/ ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL**

b. Nomor ISSN : **1385-8947**

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 172, tahun: 2011

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.cej.2011-05.083

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 ☒	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	$\frac{40}{100} \times 38/6 = 2,53$
-------------	-------------------------------------

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 yg mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Penerapan konsep limbah utk pengolahan limbah.

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) : "Evaluation of cassava peel waste as lowcost biosorbent for Ni-sorption: Equilibrium, kinetics, thermodynamics and mechanism."

Jumlah Penulis : 7 orang

Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Aline Natasia kosasih; 3. Jonathan Febrianto; 4. Yi-Hsu Ju; 5. Jaka Sunarso; 6. Nani Indraswati; 7. **Suryadi Ismadji; (2011)**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-7/ ~~penulis korespondensi~~**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL**

b. Nomor ISSN : **1385-8947**

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 172, tahun: 2011

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.ccej.2011-05.083

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 √ 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			3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					37,9

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37,916 = 2,527$
-------------	--

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

diteliti bidang Terkini ilmu dg IF 6,216 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Korespondensi penulis lengkap, diterangkan dg bahasa yang mudah dipahami. Data percobaan, karakteristik 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