

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Solubility of Azadirachtin in Supercritical Carbon Dioxide at Several Temperatures."  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Suryadi Ismadji; 2. Yi-Hsu Ju; 3. Felycia Edi Soetaredjo; 4. Aning Ayucitra (2011)  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : JOURNAL OF CHEMICAL & ENGINEERING DATA  
 b. Nomor ISSN : 0021-9568  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 56, tahun: 2011  
 d. Penerbit : American Chemical Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1021/je.2000239p  
 f. Alamat web Jurnal : web: pubs.acs.org/jced  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi  
 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			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
<b>Total = (100 %)</b>				-
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>37,5</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37,5 / 3 = 5$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit American Chemical Society (ACS) dengan Impact Factor = 2,323 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q<sub>1</sub> untuk bidang Chemical Engineering. Data baru kelarutan azadirachtin dalam supercritical CO<sub>2</sub> disajikan dalam artikel ini, data cukup lengkap.

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) : "Solubility of Azadirachtin in Supercritical Carbon Dioxide at Several Temperatures."  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Suryadi Ismadji; 2. Yi-Hsu Ju; 3. Felycia Edi Soetaredjo; 4. Aning Ayucitra (2011)  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : JOURNAL OF CHEMICAL & ENGINEERING DATA  
 b. Nomor ISSN : 0021-9568  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 56, tahun: 2011  
 d. Penerbit : American Chemical Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1021/je.2000239p  
 f. Alamat web Jurnal : web: pubs.acs.org/jced  
 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			11,5
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>37,5</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37,5/3 = 5$
-------------	------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 2,323 (ACS). Kategori Q1 UES bidang teknik kimia. Kelarutan azadirachtin di  $\text{scCO}_2$  dengan menggunakan beberapa EOS yang baik pada artikel ini. Data lengkap & pembahasan cukup mendalam.

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