

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Solubility of azadirachtin and several triterpenoid compounds extracted from neem seed kernel in supercritical CO₂."

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. Suryadi Ismadji; 2. A.Kurniawan; 3. Y.H.Ju; 4. F.E. Soetaredjo; 5. A. Ayucitra; 6. L.K. Ong (2012)

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : FLUID PHASE EQUILIBRIA

b. Nomor ISSN : 0378-3812

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 336, tahun: 2012

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2012.08.026

f. Alamat web Jurnal : web: Journal homepage: www.elsevier.com/locate/fluid

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			12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)					-
Nilai Pengusul					39

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 39 = 23,4$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF = 2,473 (Elsevier). Unsur-unsur artikel lengkap dengan pembahasan yg mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Data kelarutan baru azadirachtin dalam CO₂ superkritik dan sifat-sifat termodinamika.

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) : "Solubility of azadirachtin and several triterpenoid compounds extracted from neem seed kernel in supercritical CO₂."

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. Suryadi Ismadji; 2. A.Kurniawan; 3. Y.H.Ju; 4. F.E. Soetaredjo; 5. A. Ayucitra; 6. L.K. Ong (2012)

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

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : FLUID PHASE EQUILIBRIA

b. Nomor ISSN : 0378-3812

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 336, tahun: 2012

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2012.08.026

f. Alamat web Jurnal : web: Journal homepage: www.elsevier.com/locate/fluid

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			12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					39

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 39 = 23,4$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah penulis pertama kategori jurnal Q1, IF2,473 (Elsevier), bid. tek. kimia. Unsur isi artikel lengkap & pembahasan sudah mendalam. Data kelarutan baru azadirachtin dalam CO₂ superkritik & sifat termodynamik my unsur kebaruan artikel.

Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan 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