

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Measurement and mathematical modeling of solubility of butyryl-odor substance (acetoin) in supercritical CO₂ at several pressures and temperatures."
 Jumlah Penulis : 7 orang
 Nama Penulis : 1. Chintya Effendi; 2. Margareth Shanty; 3. Yi-Hsu Ju; 4. Alfin Kurniawan; 5. Meng-Jiy Wang; 6. Nani Indraswati; 7. Suryadi Ismadji; (2013)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke-7 / penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : FLUID PHASE EQUILIBRIA
 b. Nomor ISSN : 0378-3812
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 356, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2013. 07.035
 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 <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
Total = (100 %)				-
Nilai Pengusul				37,5

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37,5 / 6 = 2,5$
-------------	--

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam Bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dg IF 2,473 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Data percobaan lengkap dan mutakhir. Novelty: Data kelarutan baru acetoin dalam CO₂ superkritis 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) : "Measurement and mathematical modeling of solubility of butyryl-odor substance (acetoin) in supercritical CO₂ at several pressures and temperatures."
 Jumlah Penulis : 7 orang
 Nama Penulis : 1. Chintya Effendi; 2. Margareth Shanty; 3. Yi-Hsu Ju; 4. Alfin Kurniawan; 5. Meng-Jiy Wang; 6. Nani Indraswati; 7. **Suryadi Ismadji; (2013)**
 Status Pengusul : **penulis pertama/penulis ke-7 / penulis korespondensi****
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : FLUID PHASE EQUILIBRIA
 b. Nomor ISSN : 0378-3812
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 356, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2013.07.035
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage: [www. Elsevier.com/locate/fluid](http://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 \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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				37

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37 = 14,8$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

*Dlm bid. tek. kimia kategori jurnal Q1 dg IF 2,473 (Elsevier)
 Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Pengusul adalah penulis korespondensi data kelengkapan baru & celoin dlm CO₂ superkritik dan sifat termodinamiknya. Unsur kebaruan artikel. Data percobaan lengkap & mutakhir*

Surabaya, 21-6-2016
 Reviewer 2,


Prof. Dr. IF. 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