

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Measurement and modeling of epicatechin solubility in supercritical carbon dioxide fluid."  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Nama Penulis : 1. Felycia Edi Soetarejo; 2. Suryadi Ismadji; 3. Yi-Hsu Ju (2013)  
 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. 340, tahun: 2013  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2012.12.005  
 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  $\surd$  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			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
<b>Total = (100 %)</b>				-
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>36,5</b>

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 36,5 = 21,9$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Elsevier dengan Impact Factor 2,473 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Chemical Engineering. Novelty: untuk pertama kalinya data kelarutan epicatechin dalam supercritical CO<sub>2</sub> diperoleh dan dimodelkan. Pembahasan cukup komprehensif.

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) : "Measurement and modeling of epicatechin solubility in supercritical carbon dioxide fluid."  
 Jumlah Penulis : 3 orang  
 Nama Penulis : 1. Felycia Edi Soetarejo; 2. Suryadi Ismadji; 3. Yi-Hsu Ju (2013)  
 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. 340, tahun: 2013  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2012.12.005  
 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  $\checkmark$  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			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>37</b>

Nilai Akhir	$\frac{60}{100} \times 37 = 22,2$
-------------	-----------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 2,473 (Elsevier). Kategori Q1 Uts bidang teknik kimia. Data-data kelarutan epicatechin dalam supercritical CO<sub>2</sub> baru. Data kelarutan cukup bagus. 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