

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Catechin sublimation pressure and solubility in supercritical carbon dioxide."
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Nama Penulis : 1. Felycia Edi Soetaredjo; 2. Suryadi Ismadji; 3. Maria Yuliana Liauw;
 4. Artik Elisa Angkawijaya; 5. 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. 358, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2013.08.012
 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			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: 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 dan sublimasi catechin dalam supercritical CO₂ 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) : "Catechin sublimation pressure and solubility in supercritical carbon dioxide."
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Nama Penulis : 1. Felycia Edi Soetaredjo; 2. Suryadi Ismadji; 3. Maria Yuliana Liauw;
 4. Artik Elisa Angkawijaya; 5. 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. 358, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fluid.2013.08.012
 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			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:

Impact Factor 2.473 (Elsevier). Kategori di Untur bidang teknik kimia. Data kelarutan & sublimasi catechin dalam supercritical CO₂ diuji & diuraikan merupakan kebaruan penelitian. Data yg diperoleh cukup lengkap & pembahasan yang jelas.

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