

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Transesterification of leather tanning waste to biodiesel at supercritical condition: Kinetics and thermodynamics studies."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. L.K. Ong; 2. A.Kurniawan; 3. A.C.Suwandi; 4. C.X. Lin; 5. X.S. Zhao;
6. Suryadi Ismadji; (2013)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-6 / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : THE JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS
 b. Nomor ISSN : 0896-8446
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 75, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.supflu.2012.12.018
 f. Alamat web Jurnal : web: Journal homepage
 www.elsevier.com/locate/supflu
 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			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				-
Nilai Pengusul				38,5

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38,5 / 5 = 3,08$
-------------	---

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Energi kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF 2,991 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yg mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: pemanfaatan teknologi fluida superkritik untuk pembuatan biodiesel dari limbah penyamakan kulit.

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) : "Transesterification of leather tanning waste to biodiesel at supercritical condition: Kinetics and thermodynamics studies."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. L.K. Ong; 2. A.Kurniawan; 3. A.C.Suwandi; 4. C.X. Lin; 5. X.S. Zhao; 6. Suryadi Ismadji; (2013)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-6 / ~~penulis korespondensi~~**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : THE JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS
 b. Nomor ISSN : 0896-8446
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 75, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.supflu.2012.12.018
 f. Alamat web Jurnal : web: Journal homepage
 www.elsevier.com/locate/supflu
 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			12
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				38,5

Nilai Akhir	40	$\times \frac{38,5}{40} = 3,08$
	100	

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:
 Pengusul adalah penulis ke dua artikel ini. Dlm bid. Energi, kategori jurnal Q1 dg IF 2,951 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Novelty artikel ini adalah pemanfaatan teknologi fluida superkritik utk pembuatan biodiesel dari limbah penyamak kulit. Data percobaan karakteristik bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif
 Surabaya, 21-6-2016
 Reviewer 2,


*Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
 ** coret yang tidak perlu
 *** nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

Prof. Dr. Ir. Ali Altway, MS.
 NIDN: 00-0408-5103
 Unit kerja: ITS Surabaya
 Jabatan Fungsional: Guru Besar