

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Biodeisel production under subcritical solvent condition using subcritical water treated whole *Jatropha curcal* seed kernels and possible use of hudrolysates to grow *Yarrowia Lipolytica*."

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. Alchris Woo Go; 2. Sylviana Sutanto; 3. Phuong Lan Tran-Nguyen; **4. Suryadi Ismadji**; 5. Setiyo Gunawan; 6. Yi-Hsu-Ju (2014)

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-4 / ~~penulis korespondensi~~\*\*

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : FUEL

b. Nomor ISSN : 0016-2361

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 120, tahun: 2014

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fuel.2013. 11.066

f. Alamat web Jurnal : *web: journal homepage: www.elsevier.com/locate/fuel*

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 kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100 %)</b>				-
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 5 = 3,04$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF 4,061 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Penggunaan konsep biorefinery untuk pemanfaatan jarak pagar.

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) : "Biodeisel production under subcritical solvent condition using subcritical water treated whole *Jatropha curcal* seed kernels and possible use of hudrolysates to grow *Yarrowia Lipolytica*."

Jumlah Penulis : 6 orang

Nama Penulis : 1. Alchris Woo Go; 2. Sylviana Sutanto; 3. Phuong Lan Tran-Nguyen; 4. **Suryadi Ismadji**; 5. Setiyo Gunawan; 6. Yi-Hsu-Ju (2014)

Status Pengusul : **penulis pertama/penulis ke-4 / penulis korespondensi\*\***

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : FUEL

b. Nomor ISSN : 0016-2361

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 120, tahun: 2014

d. Penerbit : Elsevier

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.fuel.2013.11.066

f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage: [www.elsevier.com/locate/fuel](http://www.elsevier.com/locate/fuel)

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			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,8
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,8
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>39,3</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39,315 = 3,144$
-------------	--

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

*Dlm bid. tes lucin kategori jurnal Q1 dg IF 4,061 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Data per cybau, karakterisasi, batuan dan pembahasan lingkup dan kompleksitas penggunaan konsep bio-refinery utb pemanfaatan jarak pagar adalah novelty artikel ini*

Surabaya,  
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