

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Transesterification of activated sludge in subcritical solvent mixture."  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Phuong Lan Tran-Nguyen; 2. Alchris Woo Go; 3. Suryadi Ismadji; 4. Yi-Hsu Ju (2015)  
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-3 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : BIORESOURCE TECHNOLOGY  
 b. Nomor ISSN : 0960-8524  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 197, tahun: 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biortech. 2015.08.033  
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage  
 www.elsevier.com/locate/biortech  
 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			12
<b>Total = (100 %)</b>				-
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 3 = 5,07$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: *Kategori Q1 dalam bidang Teknik Lingkungan IF jurnal 5,651 (Elsevier). Isi artikel lengkap dengan data-data penelitian, karakterisasi yang cukup lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Novelty: Penggunaan campuran pelarut pd kondisi subkritik untuk pembuatan biodiesel.*

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 activated sludge in subcritical solvent mixture."  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Nama Penulis : 1. Phuong Lan Tran-Nguyen; 2. Alchris Woo Go; 3. Suryadi Ismadji; 4. Yi-Hsu Ju (2015)  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : BIORESOURCE TECHNOLOGY  
 b. Nomor ISSN : 0960-8524  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 197, tahun: 2015  
 d. Penerbit : Elsevier  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biortech. 2015.08.033  
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage  
 www.elsevier.com/locate/biortech  
 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			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38,5</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38,5 = 5,13$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Kategori di dlm bid. tek. lingkungan, IF jurnal 5,651 (Elsevier)  
 Isi artikel lengkap dg data penelitian, karakteristik yg cukup lengkap dg pembahasan mendalam. Novelty artikel adalah penggabungan campuran pelarut pada kondisi subkritik untuk pembuatan biodiesel

Surabaya, 20-6-2016  
 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