

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Direct reuse of Cu-laden wastewater for non-edible oil hydrolysis: basic mechanism of metal extraction and fatty acid production."  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Nama Penulis : 1. Lu Ki Ong; 2. Phuong Lan Tran Nguyen; 3. Felycia Edi Soetaredjo; 4. Suryadi Ismadji; 5. Yi-Hsu Ju. (2016)  
 Status Pengusul : penulis-pertama/penulis ke-3 / penulis-korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY  
 b. Nomor ISSN : 2046-2069  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 6, tahun: 2016  
 d. Penerbit : Royal Society Of Chemistry  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/c5ra23153a  
 f. Alamat web Jurnal : web: www.rsc.org/advances  
 g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional-/Internasional Bereputasi  
 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	$\frac{40}{100} \times 38,5 / 4 = 3,85$
-------------	---

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Penerbit Royal Society of Chemistry dengan Impact Factor 3,289 (SCI Thompson Reuter), Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Chemical Engineering. Novelty: pemanfaatan limbah untuk katalis. Data dan pembahasan lengkap dan mendalam.

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) : "Direct reuse of Cu-laden wastewater for non-edible oil hydrolysis: basic mechanism of metal extraction and fatty acied production."  
 Jumlah Penulis : 5 orang  
 Nama Penulis : 1. Lu Ki Ong; 2. Phuong Lan Tran Nguyen; 3. Felycia Edi Soetaredjo; 4. Suryadi Ismadji; 5. Yi-Hsu Ju (2016)  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-3 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY  
 b. Nomor ISSN : 2046-2069  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 6, February tahun: 2016  
 d. Penerbit : Royal Society Of Chemistry  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1039/c5ra23153a  
 f. Alamat web Jurnal : web: www.rsc.org/advances  
 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	$\frac{40}{100} \times 38 / 4 = 3,8$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 3,289 (Royal Society of Chemistry), katagori Q1  
 Uts bid. Tek. Kimia. Kajian penggunaan langsung limbah logam berat menjadi katalis pembuatan biodiesel adalah novelty  
 masalah ini Data & pembahasan lengkap & 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