

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Synthesis of biodiesel from vegetable oils wastewater sludge by in-situ subcritical methanol transesterification: Process evaluation and optimization."
 Jumlah Penulis : 7 orang
 Nama Penulis : 1. Farrel Gunawan; 2. Alfin Kurniawan; 3. Iwan Gunawan; 4. Yi-Hsu Ju; 5. Aning Ayucitra; 6. Felycia E. Soetaredjo; 7. Suryadi Ismadji; (2014)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-7 / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : BIOMASS & BIOENERGY
 b. Nomor ISSN : 0961-9534
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 69, tahun: 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biombioe. 2014.07.005
 f. Alamat web Jurnal : web: <http://www.elsevier.com/locate/biombioe>
 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
Total = (100 %)				-
Nilai Pengusul				38

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 6 = 2,53$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Renewable Energy kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF 3, 219 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam, data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: pemanfaatan lumpur aktif sebagai bahan baku 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) : "Synthesis of biodiesel from vegetable oils wastewater sludge by in-situ subcritical methanol transesterification: Process evaluation and optimization."
 Jumlah Penulis : 7 orang
 Nama Penulis : 1. Farrel Gunawan; 2. Alfin Kurniawan; 3. Iwan Gunawan; 4. Yi-Hsu Ju; 5. Aning Ayucitra; 6. Felycia E. Soetaredjo; 7. Suryadi Ismadji; (2014)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-7 / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : BIOMASS & BIOENERGY
 b. Nomor ISSN : 0961-9534
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 69, tahun: 2014
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biombioe. 2014.07.005
 f. Alamat web Jurnal : web: <http://www.elsevier.com/locate/biombioe>
 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			11,5
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	$\frac{40}{100} \times 38,5 = 2,57$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah penulis ke tujuh. Dlm bid. Renewable Energy kategori jurnal Q1 dg IF 3,214 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap & komprehensif. Pemanfaatan

apapun aktef dg bahan baku pembuatan biodiesel adalah novelty masalah ini

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