

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-6 / 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 √ 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: Penerbit Elsevier dengan Impact Factor 3,219 (SCI Thompson Reuter). Jurnal termasuk dalam kategori Q1 untuk bidang Renewable Energy. Novelty = penggunaan lumpur aktif sbg. bahan baku biodiesel. Data dan pembahasan lengkap dan komprehensif.

Surabaya, 23-6-2016
 Reviewer 1,

Danawati

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

Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno
 NIDN: 00-2907-5103
 Unit kerja: ITS Surabaya
 Jabatan Fungsional: Guru Besar

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-6 / 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	$\frac{40}{100} \times 38,5 = 15,4$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Impact Factor 3,219 (Elsevier), kategori Q1 kebidang energi terbarukan. Lunjara aktif digunakan sbg bahan baku pkn fraktan biodiesel adalah kebaruan analisis data penelitian & pembahasan lugas & komprehensif

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