

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "A New approach in maximizing and direct utilization of whole *Jatropha curcas* L. kernels in biodiesel production – Technological improvement."
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Nama Penulis : 1. Alchris Woo Go; 2. Sylviana Sutanto; 3. Siti Zullaikah; 4. Suryadi Ismadji (*Penulis Korespondensi*); 5. Yi-Hsu Ju (2016)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-4 / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : RENEWABLE ENERGY
 b. Nomor ISSN : 0960-1481
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 85, July, 2016
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.renene.2015.06.073
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage
 www.elsevier.com/locate/renene
 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			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				-
Nilai Pengusul				39,5

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39,5 / 4 = 3,95$
-------------	---

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Renewable Energy kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR) dengan IF 4,357 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif.
 Novelty: Modifikasi metode 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) : "A New approach in maximizing and direct utilization of whole *Jatropha curcas* L. kernels in biodiesel production – Technological improvement."
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Nama Penulis : 1. Alchris Woo Go; 2. Sylviana Sutanto; 3. Siti Zullaikah; 4. Suryadi Ismadji (*Penulis Korespondensi*); 5. Yi-Hsu Ju (2016)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-4 / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : RENEWABLE ENERGY
 b. Nomor ISSN : 0960-1481
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 85, July, 2016
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.renene.2015.06.073
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage
 www.elsevier.com/locate/rene
 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	$\frac{40}{100} \times 38 / 4 = 3,8$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah penulis korespondensi, dan bid Reputable Energy kategori jurnal Q1 di IF4,357 (Elsevier). Unsur isi artikel lengkap dan pembahasan kedalaman data perubahan karakteristik bahan dengan memodifikasi metode pembuatan biodiesel adalah novelty artikel 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