

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Bio-oil from cassava peel: A potential renewable energy source."
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Nama Penulis : 1. Ong Lu Ki; 2. Alfin Kurniawan; 3. Chun Xiang Lin; 4. Yi-Hsu Ju;
 Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke-5~~ / ~~penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : BIORESOURCE TECHNOLOGY
 b. Nomor ISSN : 0960-8524
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 145, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biotech.2013. 01.122
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage:
 www. elsevier.com/locate/biotech
 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 ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional *** ☐	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					38

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38 / 4 = 3,8$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: *Kategori Q1 dalam bidang bioengineering, IF jurnal 5,651 (Elsevier). Isi artikel lengkap dengan data-data penelitian, karakterisasi yg cukup lengkap dengan pembahasan yg mendalam.*
Novelty: Penggunaan limbah pertanian untuk bahan baku bio-oil.

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) : "Bio-oil from cassava peel: A potential renewable energy source."
 Jumlah Penulis : 5 orang
 Nama Penulis : 1. Ong Lu Ki; 2. Alfin Kurniawan; 3. Chun Xiang Lin; 4. Yi-Hsu Ju;
 5. Suryadi Ismadji (2013)
 Status Pengusul : ~~penulis pertama/penulis ke-5 / penulis korespondensi**~~
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : BIORESOURCE TECHNOLOGY
 b. Nomor ISSN : 0960-8524
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 145, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.biortech.2013.01.122
 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 ☒	Nasional Terakreditasi ☐	Nasional *** ☐	
a.	Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3,9
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,7
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,7
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,8
Total = (100 %)					
Nilai Pengusul					39,1

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39,14 = 3,91$
-------------	--------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah penulis ke lima, kategori Q1 dan bidang bioengineering, 17 jurnal 5,651 (Elsevier). Isi artikel lengkap dg data penelitian, karakteristik yg cukup lengkap dg pembahasan mendalam. Novelty masalah penelitian penggitannya luas penerapannya utk bio-bahan bio oil.

Surabaya,
Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Ali Ahtway, 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