

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Novel, Integrated Biorefinery Approach of Ceiba pentandra (Kapok) Seed and Its Secondary Waste)."  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Chintya Effendi; 3. Lu Ki Ong; 4. Yi-Hsu.Ju; 5. Chun Xiang Lin; **6. Suryadi Ismadji; (2013)**  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-6 / ~~penulis korespondensi\*\*~~  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : SUSTAINABLE CHEMISTRY ENGINEERING  
 b. Nomor ISSN : 2168-0485  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 1, tahun: 2013  
 d. Penerbit : ACS American Chemical Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1021/sc300128c.2012.742433  
 f. Alamat web Jurnal : web: www.pubs.acs.org/journal/ascecg  
 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			11
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>37</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 3715 = 2,96$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: *Dalam bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q1 (Scimago JR). dengan IIF 5,591 (American Chemical Society). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yg mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Penggunaan konsep Biorefinery utk pengolahan biji kapuk*

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) : "Novel, Integrated Biorefinery Approach of Ceiba pentandra (Kapok) Seed and Its Secondary Waste)."  
 Jumlah Penulis : 6 orang  
 Nama Penulis : 1. Alfin Kurniawan; 2. Chintya Effendi; 3. Lu Ki Ong; 4. Yi-Hsu.Ju; 5. Chun Xiang Lin; 6. **Suryadi Ismadji; (2013)**  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/penulis ke-6 / ~~penulis korespondensi~~\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : SUSTAINABLE CHEMISTRY ENGINEERING  
 b. Nomor ISSN : 2168-0485  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 1, tahun: 2013  
 d. Penerbit : ACS American Chemical Society  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1021/sc300128c.2012. 742433  
 f. Alamat web Jurnal : web: [www.pubs.acs.org/journal/ascecg](http://www.pubs.acs.org/journal/ascecg)  
 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			3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
<b>Total = (100 %)</b>				
<b>Nilai Pengusul</b>				<b>38,4</b>

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 38,415 = 3,072$
-------------	----------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:  
 Pengusul adalah penulis ke-6. Ditinjau dari bid. tek. kimia kategori jurnal Q1 dg IF 5,531 (ACS). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap & komprehensif. Penggunaan konsep biorefinery untuk pengolahan biji kapok adalah kebaruan artikel ini

Surabaya,  
 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