

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Optimization of catalyst-free production of biodiesel from Ceiba pentandra (kapok) oil with high free fatty acid contents."
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Nama Penulis : 1. Lu Ki Ong; 2. Chintya Effendi; 3. Alfin Kurniawan; 4. Chun Xiang Lin; 5. Xiu Song Zhao; 6. Suryadi Ismadji; (2013)
 Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-6 / penulis korespondensi**
 Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : ENERGY
 b. Nomor ISSN : 0360-5442
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 57, tahun: 2013
 d. Penerbit : Elsevier
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.1016/j.energy.2013.05.069
 f. Alamat web Jurnal : web: journal homepage: www.Elsevier.com/locate/energy
 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			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100 %)				
Nilai Pengusul				39

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 39,5 = 3,12$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Pengusul adalah penulis ke enam. Diin Bidang Energi kategori Jurnal adalah Q1 di IF 4,520 (Elsevier). Luas isi artikel lengkap dg pembahasan mendalam data percobaan, karakteristik bahan, dan pembahasan luas & komprehensif. Penggunaan fluida super kritis untuk pembuatan biodiesel tanpa pre-treatment katalis adalah novelty artikel ini

Surabaya, 21-6-2016
Reviewer 2,


Prof. Dr. Ir. Ali Altway, M.S.
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