

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : "Taguchi Method and Grey Relational Analysis to Improve in Situ Production of FAME from Sunflower and Jatropha curcas Kernels with Subcritical Solvent Mixture."

Jumlah Penulis : 4 orang

Nama Penulis : 1. Sylviana Sutanto; 2. Alchris Woo Go; 3. Suryadi Ismadji *Penulis Korespondensi (Koresponding Author)*; 4. Yi-Hsu Ju (2015)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-3 / penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY

b. Nomor ISSN : 0003-021X

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 92, Number 10, tahun: 2015

d. Penerbit : Springer

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s11746-015-2714-4

f. Alamat web Jurnal : web: link.springer.com/journal/11746
Terindeks: ScimagoJr dan Thomson Reuter ISI Knowledge

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
Total = (100 %)				-
Nilai Pengusul				37

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 37 / 3 = 4,93$
-------------	---------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer: Dalam bidang Teknik Kimia kategori jurnal adalah Q2 (Scimago JR) dengan IF 1,421 (Springer). Unsur isi artikel lengkap dengan pembahasan yang mendalam. Data percobaan, karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap dan komprehensif. Novelty: Pemanfaatan Taguchi untuk optimasi 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) : "Taguchi Method and Grey Relational Analysis to Improve in Situ Production of FAME from Sunflower and Jatropha curcas Kernels with Subcritical Solvent Mixture."

Jumlah Penulis : 4 orang

Nama Penulis : 1. Sylviana Sutanto; 2. Alchris Woo Go; 3. Suryadi Ismadji Penulis Korespondensi (Koresponding Author); 4. Yi-Hsu Ju (2015)

Status Pengusul : penulis pertama/penulis ke-3 / penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS' SOCIETY

b. Nomor ISSN : 0003-021X

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 92, Number 10, tahun: 2015

d. Penerbit : Springer

e. DOI artikel (jika ada) : 10.1007/s11746-015-2714-4

f. Alamat web Jurnal : web: link.springer.com/journal/11746
Terindeks: ScimagoJr dan Thomson Reuter ISI Knowledge

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			10,5
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				36,5

Nilai Akhir	$\frac{40}{100} \times 36,5 = 4,87$
-------------	-------------------------------------

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer:

Dibaca. kategori jurnal adalah Q2 di IF1,421 (Springer)
Unsur isi artikel lengkap dan pembahasan mendalam. Data percobaan
karakterisasi bahan, dan pembahasan lengkap & komprehensif.
Pemanfaatan Taguchi untuk optimasi pembuatan biodiesel adalah
novelty masalah 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