

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

Judul Jurnal Ilmiah : Tin (II) Chloride Catalyzed Esterification of High FFA Jatropha Oil: Experimental and Kinetics Study (artikel)  
 Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Prima Astuti handayani, Rochmadi, Suryo Purwono, Arief Budiman  
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang  
 Status pengusul : Anggota penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Development  
 b. ISSN : 2252-4940  
 c. No, Vol, Bulan, Tahun : Vol. 3 no. 2, pp 75 - 81, Juli 2014  
 d. Penerbit : Center of Biomass and Renewable Energy, Chemical Engineering Department, Diponegoro University  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/ijred.3.2.75-81  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred>  
 g. Terindeks di : Web of Science

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)  
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

**HASIL PENILAIAN (Peer Review) :**

No	Komponen Yang Dinilai		Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
			Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya	(10%)	2,00			1,8
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	6,00			5,5
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	6,00			5,6
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	6,00			5,7
	<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>20,00</b>			<b>18,6</b>
	Nilai Pengusul 1/4 x 40%		2			1,86

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

- artikel berkualitas & aplikatif.
- daftar pustaka cukup, 5 tahun keatas masih banyak.
- data cukup lengkap & mudah diaplikasikan.
- pembahasan cukup jelas.

Semarang, Desember 2019  
 Reviewer 1



Dr. Dewi Selvia Fardhyanti, S.T., M.T.

NIP 197103161999032002

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Tin (II) Chloride Catalyzed Esterification of High FFA Jatropha Oil: Experimental and Kinetics Study  
 Nama Penulis : Ratna Dewi Kusumaningtyas, Prima Astuti handayani, Rochmadi, Suryo Purwono, Arief Budiman  
 Jumlah Penulis : 5 (lima) orang  
 Status pengusul : Anggota penulis  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Renewable Energy Development  
 b. ISSN : 2252-4940  
 c. No, Vol, Bulan, Tahun : Vol. 3 no. 2, pp 75 - 81, Juli 2014  
 d. Penerbit : Center of Biomass and Renewable Energy, Chemical Engineering Department, Diponegoro University  
 e. DOI artikel (jika ada) : 10.14710/ijred.3.2.75-81  
 f. Alamat web jurnal : <http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ijred>  
 g. Terindeks di : Web of Science

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (Beri tanda  yang dipilih)  
 Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus

HASIL PENILAIAN (Peer Review) :

No	Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal JURNAL ILMIAH			Nilai Akhir Yang Diperoleh
		Internasional / Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
1	Kelengkapan unsur isi karya (10%)	2,00			2
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6,00			5
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)	6,00			5
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan (30%)	6,00			3
	Total	100%	20,00		15
	Nilai Pengusul 1/4 x 40%		2		1,5

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:

Unsur isi artikel, lengkap. Penelitian mengenai reaksi esterifikasi dan model kinetiknya bagian dari Teknik Kimia. Penerbitan kurang teliti dalam pembuatan grafik pada judul sumber yang kurang lengkap. Kemutakhiran data yang disajikan cukup komprehensif hampir 90%. Kedalaman dalam pembahasan cukup baik 50%, namun ada referensi jurnal yang sudah sangat lama, tahun 1984.

Semarang, 16. Desember 2019  
 Reviewer 2



Dr. Wara Dyah Pita Rengga, S.T., M.T.

NIP 197405191999032001

Unit Kerja: Teknik Kimia, FT Universitas Negeri Semarang