

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

Judul Jurnal Ilmiah : Kinetic Study on Catalytic Cracking of Rubber Seed (*Hevea brasiliensis*) Oil to Liquid Fuels (artikel)

Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Prima Astuti Handayani, Sri Kadarwati, Agung Feinnudin

Jumlah Penulis : 4 (empat) orang

Status pengusul : Penulis pertama

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis

b. ISSN : 1978-2993

c. No, Vol, Bulan, Tahun : No.10 (1) hlm 50-60, April, 2015

d. Penerbit : Diponegoro University

e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.9767/bcrec.10.1.5852.50-60>

f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/5852/6787>

g. Terindeks di : Q4, SJR 2015=0,204  
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900191860&tip=sid&clean=0>

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%)	4,00			4,00
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			9,60
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			10,80
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			12,00
	Total	100%	40,00			36,40
	Nilai Pengusul 60%		24,00			21,84

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

a. Kelengkapan unsur isi sudah sesuai pedoman di jurnal (100%)

b. ~~Kedalaman~~ ~~Bahasan~~ ~~teoritis~~ ~~atas~~ ~~hasil~~ ~~studi~~ ~~kinetika~~ perlu ~~dita~~ ~~tingkat~~ diperdalam (sesuai judul). Perbandingan hasil dengan pustaka perlu lebih banyak disajikan dan dibahas. (80%) Ada sejumlah soal lebih (80%)

c. Metodologi analisis kinetika perlu ~~lebih~~ dijelaskan lebih detail (90%)

d. Kualitas penerbitan ~~catat~~ terakreditasi baik, dan bulletin terindex Scopus Q4 di 2015 (100%)

Yogyakarta, 13 Mei 2019  
Reviewer 1



Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.  
NIP 195309171980031001  
Departemen Teknik Kimia FT Universitas Gadjah Mada

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

Judul Jurnal Ilmiah (artikel) : Kinetic Study on Catalytic Cracking of Rubber Seed (*Hevea brasiliensis*) Oil to Liquid Fuels  
 Nama Penulis : Wara Dyah Pita Rengga, Prima Astuti Handayani, Sri Kadarwati, Agung Feinnudin  
 Jumlah Penulis : 4 (empat) orang  
 Status pengusul : Penulis pertama  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis  
 b. ISSN : 1978-2993  
 c. No, Vol. Bulan, Tahun : No.10 (1) hlm 50-60, April, 2015  
 d. Penerbit : Diponegoro University  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.9767/bcrec.10.1.5852.50-60>  
 f. Alamat web jurnal : <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/5852/6787>  
 g. Terindeks di : Q4, SJR 2015=0,204  
<http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19900191860&tip=sid&clean=0>

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%)	4,00			4
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	(30%)	12,00			8
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi	(30%)	12,00			10
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbitan	(30%)	12,00			12
Total		100%	40,00			34
Nilai Pengusul 60%			24,00			20,4

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer:**

Artikel ini berisi kinetika reaksi katalisis brodi esel dari minyak biji karet. Gurangnya adalah untuk menghitung konversi minyak menjadi brodi esel. Hasil study menunjukkan yield diperoleh dalam waktu 90 menit. Novelty perlu ditingkatkan dimana hanya 60% referensi baru yang digunakan. Pembahasan agar lebih komprehensif dengan membandingkan hasil penelitian orang lain atau referensi primer. Sesuai umum jurnal cukup

baik, terindeks Scopus dengan SJR = 0,204

Semarang, 20 Mei 2019  
Reviewer 2



Prof. Dr. Moh. Djaeni, S.T., M.Eng.  
NIP. 197102071995121001

Departemen Teknik Kimia FT Universitas Diponegoro