

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

**Judul Karya Ilmiah (artikel)** : Reusability and Stability Tests of Calcium Oxide Based Catalyst (K<sub>2</sub>O/CaO-ZnO) for Transesterification of Soybean Oil to Biodiesel

**Jumlah Penulis** : 5 orang

**Status Pengusul** : **Penulis Kelima**

**Identitas Buku** :

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

b. Nomor ISSN : 1978-2993

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 11, No. 1, p.34-39 (April 2016)

d. Penerbit : Teknik Kimia, Universitas Diponegoro

e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.9767/bcrec.11.1.413.34-39>

f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/413>

g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS, DOAJ, EBSCO (SJR = 0.251)

**Kategori Publikasi Karya Ilmiah** :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.

Buku (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks

**Hasil Penulisan Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,0
<b>Total = 100%</b>	<b>40</b>			<b>38,0</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b><math>(0,4 \times 40)/4 = 4</math></b>			

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Kelengkapan unsur isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup bidang teknik kimia tentang katalis dan energi yang pembahasannya mendalam.
- Data yang dipakai cukup lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan cukup baik.
- Kualitas penerbit cukup baik oleh Teknik Kimia Universitas Diponegoro, ISSN 1978-2993, Indexed by: SCOPUS, DOAJ, EBSCO (kategori: Q-4).
- Keterbaruan artikel ini adalah mengetahui pengaruh Calcium oxide katalis untuk produksi biodiesel.
- Daftar pustaka yang digunakan cukup baru, yaitu tahun 2010 ke atas.

Semarang, 16/8/2018

Reviewer 1



**Prof. Dr. Ir. Bakti Jos, DEA**

NIP. 19600501 198603 1 003

(Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/Universitas Diponegoro)

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

**Judul Karya Ilmiah (artikel)** : Reusability and Stability Tests of Calcium Oxide Based Catalyst (K<sub>2</sub>O/CaO-ZnO) for Transesterification of Soybean Oil to Biodiesel

**Jumlah Penulis** : 5 orang

**Status Pengusul** : **Penulis Kelima**

**Identitas Buku** : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis  
 b. Nomor ISSN : 1978-2993  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 11, No. 1, p.34-39 (April 2016)  
 d. Penerbit : Teknik Kimia, Universitas Diponegoro  
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.9767/bcrec.11.1.413.34-39>  
 f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/413>  
 g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS, DOAJ, EBSCO (SJR = 0.251)

**Kategori Publikasi Karya Ilmiah** :  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.

Buku (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks

**Hasil Penulisan Peer Review:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9,6
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9,4
<b>Total = 100%</b>	<b>40</b>			<b>32,0</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<b>(0,4 x 40)/4 = 4</b>			

**Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :**

- Isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup teknik kimia bidang reaksi kimia berkatalis dan pendalaman pembahasan cukup.
- Kemutahiran data cukup.
- Kualitas terbitan bagus.

Semarang, 16 Agustus 2018

**Reviewer 2**



**Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS**

NIP. 19551231 198303 1 014

(Bidang Ilmu/Unit kerja : Teknik Kimia/Universitas Diponegoro)