

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Electro-Catalysis System for Biodiesel Synthesis from Palm Oil over Dielectric-Barrier Discharge Plasma Reactor

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : **Penulis Ketiga**

Identitas Buku :

- a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis
- b. Nomor ISSN : 1978-2993
- c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 9, No. 2, p.111-120 (Agustus 2014)
- d. Penerbit : Teknik Kimia, Universitas Diponegoro
- e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.9767/bcrec.9.2.6090.111-120>
- f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/6090>
- g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS, DOAJ, EBSCO (SJR = 0.348, Kategori: Q3)

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:

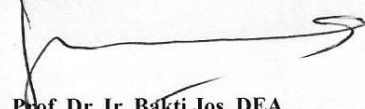
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Jurnal			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan 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
Total = 100%	40			38,0
Nilai Pengusul =	$(0,4 \times 40)/3 = 5,3$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup bidang teknik kimia tentang reaktor dan energi yang pembahasannya mendalam.
- Data yang dipakai cukup lengkap dan mutakhir serta metodologi yang digunakan cukup baik.
- Kualitas penerbit baik oleh Teknik Kimia, Universitas Diponegoro, ISSN 1978-2993, Indexed by: SCOPUS, DOAJ, EBSCO, Impact factor: SJR 0.348 (2014) (Kategori: Q3)
- Keterbaruan artikel ini adalah pengembangan reactor plasma untuk produksi biodiesel.
- Daftar pustaka yang digunakan banyak dan cukup baru.

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) : Electro-Catalysis System for Biodiesel Synthesis from Palm Oil over Dielectric-Barrier Discharge Plasma Reactor

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : **Penulis Ketiga**

Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Bulletin of Chemical Reaction Engineering and Catalysis
b. Nomor ISSN : 1978-2993
c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 9, No. 2, p.111-120 (Agustus 2014)
d. Penerbit : Teknik Kimia, Universitas Diponegoro
e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.9767/bcrec.9.2.6090.111-120>
f. Alamat URL Jurnal/Artikel : <http://ejournal2.undip.ac.id/index.php/bcrec/article/view/6090>
g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS, DOAJ, EBSCO (SJR = 0.348, Kategori: Q3)

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

Buku (beri 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			3,15
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			9,75
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			9,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			9,75
Total = 100%	40			32,4
Nilai Pengusul =	$(0,4 \times 40)/3 = 5,3$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup teknik kimia bidang Reaktor kimia dan kedalaman pembahasan cukup.
- Data dan informasi cukup mutakhir.
- Kualitas terbitan baik.

Semarang, 16 Agustus 2018

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Abdullah, MS

NIP. 19551231 198303 1 014

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