

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

Judul karya ilmiah (artikel) : Optimum condition of biodiesel production from waste cooking oil using continuous stirred tank reactor

Jumlah Penulis : 2 Orang

Nama Penulis : Erna Astuti, Zahrul Mufrodi

Status Pengusul : ~~Penulis Tunggal~~/Penulis pertama/penulis ke-... /penulis korespodensi **

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Smart Grid and Clean Energy
 b. No ISSN : ISSN 2315-4462
 c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 8, no. 2, Maret 2019
 d. Penerbit : University of Wollongong, Australia
 e. DOI artikel (jika ada) : doi: 10.12720/sgce.8.2.201-205
 f. Alamat web jurnal :
<http://www.ijsgce.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=78&id=433>
 g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di...**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**
 (beri v 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 (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					10
Total = (100%)	40					34
Nilai Pengusul	24					20,4

Komentar Peer
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Kelengkapan & kesesuaian unsur bagus

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Ruang lingkup memadai (luas).
Pembahasan cukup dalam

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Kecukupan & kemutakhiran data bagus
Metodologi sudah (sesuai)

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Kualitas penerbit bagus

5. Indikasi plagiasi :

Belum ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Bidang Ilmu Sesuai

10 Januari
Reviewer 1

2019 2020



Nama : Prof. Dr. Eng. Ir. Arief Budiman, M.S.
NIP/NIY. : 19600628 198601 1 001
Bidang Ilmu : Biofuels, Waste to Energy, Microalgae
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : Teknik Kimia

*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) : Optimum condition of biodiesel production from waste cooking oil using continuous stirred tank reactor

Jumlah Penulis : 2 Orang

Nama Penulis : Erna Astuti, Zahrul Mufrodi

Status Pengusul : Penulis Tunggal/ Penulis pertama/ penulis ke-... / penulis korespondensi **

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Smart Grid and Clean Energy

b. No ISSN : ISSN 2315-4462

c. Vol, No, Bulan, Tahun : Vol. 8, no. 2, Maret 2019

d. Penerbit : University of Wollongong, Australia

e. DOI artikel (jika ada) : doi: 10.12720/sgce.8.2.201-205

f. Alamat web jurnal : <http://www.ijsgce.com/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=78&id=433>

g. Terindeks Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge-atau di... **

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri v pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Int. Bereputasi**

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, COPENICUS**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					8 9 4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					10
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12					12
Total = (100%)	40					34 35
Nilai Pengusul	24					21,0

Komentar Peer
Review

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Baik dari aspek kelengkapan dan
keseluruhan unsur
kesesuaian

2. Tentang ruang lingkup & kedalaman pembahasan :

Sebaiknya disajikan ^(pula) bahasan berbasis teori-
teori dasar terkait (kinetika reaksi, termodinami-
ka kesetimbangan reaksi, dll) untuk menghasilkan
data/informasi untuk perancangan alat ukur alat
di industri

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Sebaiknya di usahakan lebih banyak ~~ada~~ data
untuk evaluasi kinetika reaksi dan kesetimbangan
reaksi kimia

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Baik dari unsur kualitas penerbit

5. Indikasi plagiasi :

Tidak ada indikasi plagiasi

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Sesuai dengan bidang ilmu pengusul

20 Januari 2020
Reviewer 2

Nama : Prof. Ir. Wahyudi Budi Sediawan, S.U., Ph.D.
NIP/NIY. : 19530917 198003 1 001
Bidang Ilmu : Mathematical modeling, Thermodynamics, Transport
Phenomena
Jabatan Akademik : Guru Besar
Unit Kerja : Teknik Kimia

*dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah
** coret yang tidak perlu
*** nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus