

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Waste Cooking Oil Utilisation as Bio-plasticiser through Epoxidation using Inorganic Acids as Homogeneous Catalysts

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : **Penulis Kedua**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Transactions

b. Nomor ISSN : 2283-9216

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 56, p.1861-1866 (Januari 2017)

d. Penerbit : AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering

e. DOI artikel (jika ada) : 10.3303/CET1756311

f. Alamat URL Jurnal/Artikel : www.aidic.it/cet/17/56/311.pdf

g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS (SJR = 0.293)

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 <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	4			4,0
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			10,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			11,5
Total = 100%	40			36,5
Nilai Pengusul =	$(0,4 \times 40)/2 = 8$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi jurnal baik
- Ruang lingkup teknik kimia bidang katalis dan material dengan pembahasan yang mendalam.
- Pustaka yang dipakai sebagai acuan cukup baru dengan metodologi yang baik.
- Kualitas penerbit baik oleh AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering, ISSN 2283-9216, Indexed by: SCOPUS, Impact factor: SJR 0,293 (2017), kategori: Q-3.
- Keterbaruan artikel ini adalah pemanfaatan minyak goreng bekas untuk bahan plastic..
- Daftar pustaka yang digunakan cukup banyak dan 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) : Waste Cooking Oil Utilisation as Bio-plasticiser through Epoxidation using Inorganic Acids as Homogeneous Catalysts

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : **Penulis Kedua**

Identitas Buku :

a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Transactions

b. Nomor ISSN : 2283-9216

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 56, p.1861-1866 (Januari 2017)

d. Penerbit : AIDIC, The Italian Association of Chemical Engineering

e. DOI artikel (jika ada) : 10.3303/CET1756311

f. Alamat URL Jurnal/Artikel : www.aidic.it/cet/17/56/311.pdf

g. Terindeks di (Impact Factor) : SCOPUS (SJR = 0.293)

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			10,0
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			10,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10,0
Total = 100%	40			34,0
Nilai Pengusul =	$(0,4 \times 40)/2 = 8$			

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Isi jurnal lengkap.
- Ruang lingkup di bidang teknik kimia sesuai bidangnya.
- Kedalaman pembahasan cukup.
- Data dan informasi cukup mutahir.
- Kualitas terbitan cukup 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)