

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

76

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cement Kiln Dust as Heterogeneous Catalyst for Transesterification of Palm Cooking Oil

Jumlah Penulis : 4 orang

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke 2 .- penulis korespondensi \*\*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOSR Journal of Applied Chemistry  
 b. Nomor ISSN : 2278-5736  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12, September 2019  
 d. Penerbit : International Organization of Scientific Research (IOSR)

e. DOI Artikel (jika ada) : 10.9790/5736-1209010107

f. Alamat Web Jurnal : www.iosrjournals.org

g. Terindeks di Scimago JR/Thompson Reuter/ISI Knowledge atau di...  
 IOSR-JAC Indexing \*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi \*\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus \*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <u>20</u>			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	6			4
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul =</b> <u>Lumabela</u>				15

$$= (0,4 \times 15) / 4 = 1,5$$

Catatan Reviewer :	<p>a. Kelengkapan unsur isi artikel .....</p> <p>Artikel sudah memenuhi unsur dalam sebuah artikel jurnal hasil riset (IMRAD).</p> <p>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....</p> <p>Pembahasan tentang penggunaan CKD sebagai katalis heterogen pada reaksi transesterifikasi biodiesel PAME.</p>
--------------------	--

\*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*\*) Garis yang tidak perlu

c. Kemutakhiran data/informasi & Metodologi .....

Data-data cukup baik dengan Metode yang tepat.

d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....

Seluruh kelengkapan penerbit sudah ada.  
Penerbitan ~~tidak~~ hanya pada bidang Fisika Terapan

e. Indikasi Plagiasi ...  $SI\ 13\%$  → sangat rendah .....

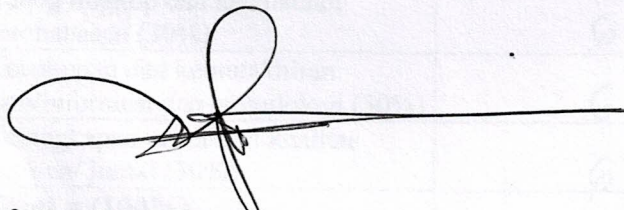
Tidak ada indikasi plagiasi

f. Kesesuaian Bidang Ilmu .....

Bidang riset sangat sesuai dengan bidang Teknik kimia dan keahlian pengusul

Reviewer 1/2 \*\*

Jakarta, 9 Desember 2020



(Prof. Dr. -Ing. Misri Gozan, IPU)

NIP. 196809221994031001

Unit kerja Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik UI

\*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*) Coret yang tidak perlu

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

J6

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Cement Kiln Dust as Heterogeneous Catalyst for Transesterification of Palm Cooking Oil  
 Jumlah Penulis : 4 orang  
 Status Pengusul : ~~penulis pertama~~ / penulis ke 2 / ~~penulis korespondensi~~ \*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : IOSR Journal of Applied Chemistry  
 b. Nomor ISSN : 2278-5736  
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 12, September 2019  
 d. Penerbit : International Organization of Scientific Research (IOSR)  
 e. DOI Artikel (jika ada) : 10.9790/5736-1209010107  
 f. Alamat Web Jurnal : www.iosrjournals.org  
 g. Terindeks di ScimagoJR/Thompson Reuter/ISI Knowledge atau di.. IOSR-JAC Indexing.\*\*

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri  pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Internasional/ ~~Internasional Bereputasi~~ \*\*
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
  - Jurnal Ilmiah Nasional/ Nasional Terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus \*\*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah <del>20</del> ...			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional*** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	2			2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	6			6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	6			6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	6			6
<b>Total = (100%)</b>				<b>20</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	$(0,4 \times 20) / 3$			<b>2,7</b>

Catatan Reviewer :	<p>a. Kelengkapan unsur isi artikel .....</p> <p style="text-align: center;">baik</p> <p>b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....</p> <p style="text-align: center;">baik</p>
--------------------	--

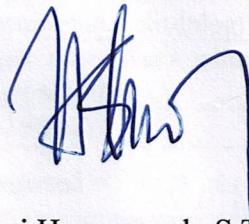
\*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*\*) Coret yang tidak perlu

	<p>c. Kemutakhiran data/informasi &amp; Metodologi .....</p> <p style="text-align: center;">baik</p> <p>d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....</p> <p style="text-align: center;">baik</p> <p>e. Indikasi Plagiasi .....</p> <p style="text-align: center;">Smleng 13%  sebaran &lt;math&gt; &lt; 1 - 2\% &lt;/math&gt; → acceptable</p> <p>f. Kesesuaian Bidang Ilmu .....</p> <p style="text-align: center;">(13) sesuai</p>
--	--

Jakarta, 8 - Jan 2021

Reviewer 1 / 2 \*\*



(Prof. Dr. Heri Hermansyah, S.T. M.Eng)  
NIP. 197601181999031002  
Unit kerja Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik UI

\*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*) Coret yang tidak perlu