

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : TRANSESTERIFIKASI MINYAK JELANTAH MENJADI BIODIESEL DENGAN KATALIS RfCUU BASE CHEMICAL Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Nama Penulis : Mujiharti, Eka Sri Yusmartini, Kiagus Ahmad Roni

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Distilasi : Teknik Kimia Um Palembang
- b. Nomor ISSN : 2528 7397
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol.4 No. 1 Tahun 2019
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Kimia Univ. Muhammadiyah Palembang
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web Jurnal : <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/issue/view/492>
- g. Terindeks di : Terindeks nasional

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

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Similarity 24%, primary source 1-2%
2.	Linearitas	Linear dengan bid ilmu TK

II. Hasil Penilaian Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional terindeks DOAJ dll	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)					1	0,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)					3	2,7
c. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)					3	2,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit					3	2,9

Total = (100%)					10	9,2
Nilai 40%		Nilai :	$20\% \times 9,2$		4	1,84

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan unsur isi jurnal	Jurnal lengkap, namun perlu abstrak dlm bhs. Inggris
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Cukup, sebaiknya justify penggunaan $AH_2O_2$ tanpa support untuk pembuatan brokcol
Kecukupan dan kemuktahiran data informasi dan metodologi	Cukup baik
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Baik, diterbitkan oleh Perguruan Tinggi

Palembang, 04 Januari 2021



Prof. Ir. Subriyer Nasir, M.Sc., Ph.D  
NIP/NIDN. 196009031987031004/ 0009096003

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : TRANSESTERIFIKASI MINYAK JELANTAH MENJADI BIODIESEL DENGAN KATALIS RFCUU BASE CHEMICAL AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Nama Penulis : Mujiharti, Eka Sri Yusmartini, Kiagus Ahmad Roni

Jumlah Penulis : 3 orang

Status Pengusul : Penulis ke-3

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Distilasi : Teknik Kimia Um Palembang
- b. Nomor ISSN : 2528 7397
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol.4 No. 1 Tahun 2019
- d. Penerbit : Fakultas Teknik Kimia Univ. Muhammadiyah Palembang
- e. DOI artikel (jika ada) :
- f. Alamat web Jurnal : <https://jurnal.univpgri-palembang.ac.id/index.php/redoks/issue/view/492>
- g. Terindeks di : Terindeks nasional

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			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/Internasional Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)			1	0,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,5
c. Kecukupan dan kemuktahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit/jurnal (30%)			3	2,7
Total = 100%			10	8,6
Nilai Pengusul = 40% dibagi dua penulis dan bukan correspondding author.			4	1,72

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: Terdapat abstract, pendahuluan, metode penelitian, hasil pembahasan dan simpulan, ada keterkaitan dengan judul.
2. Ruang lingkup dan kedalaman: Sesuai bidang ilmu penulis, ada rujukan yang dilibatkan dalam pembahasan hasil transesterifikasi minyak jelantah menjadi biodiesel.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi: Metodologi pembuatan transesterifikasi minyak jelantah menjadi biodiesel diuraikan dengan jelas.
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit: Terbit ajeg satu tahun dua kali. Nomor ISSN 26144042 ada pada data.
5. Indikasi Plagiasi: Tidak ada plagiasi, similarity index 24%.
6. Kesesuaian Bidang Ilmu: Pembahasan ataupun kajian pada artikel ini sangat sesuai dengan bidang ilmu penulis.

04 April 2020  
 Reviewer 2,



Nama : Prof. Kun Harismah, M.Si., Ph.D  
 NIP/NIDN : -/0606016101  
 Unit Kerja : Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Surakarta  
 Jabatan Fungsional : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia

\*Coret yang tidak perlu