

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

Judul Artikel Ilmiah : **The effect of H-USY catalyst in catalytic cracking of waste cooking oil to produce biofuel**  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Rosmawati, Susila Arita, Lelly Nurul Komariah, Nazarudin, Oki Alfernando**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry  
 b. Nomor/Volume/Hal :  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) :  
 d. Penerbit :  
 e. Jumlah Halaman :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (Beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tak ada indikasi PLAGIASI; dikecualikan TURNITIN. [TURNITIN]: (3% - 3%)
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang TK, khususnya bidang TRK (Terapan di industri).

II. 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	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		1,91				1,91
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		5,84				5,84
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		5,95				5,95
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		5,80				5,80
Total = (100 %)		19,5				19,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Berkontribusi sebagai Penulis KEDUA / 5 Penulis (60%)					[11,70]
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Sudah lengkap dan sesuai dengan kriteria Penulis Ilmiah di Bidang TK / Perminyakan					[11,70]
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup sudah sesuai dan Pembahasan sudah baik.					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data mencukupi dengan Metodologi Analitis yang tepat.					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Penerbit UNSRI yang telah bereputasi Q1 - Q2					

Depok, 12 Maret 2020  
 Penilai

Nama : Prof. Dr. Ir. Setijo Bismo, DEA  
 NIP : 196005141986031001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia-FTUI  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Pangkat : Guru Besar / IVE

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

Judul Artikel Ilmiah : **The effect of H-USY catalyst in catalytic cracking of waste cooking oil to produce biofuel**  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Rosmawati, Susila Arita, Leily Nurul Komariah, Nazarudin, Oki Alfernando**  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Fundamental and Applied Chemistry  
 b. Nomor/Volume/Hal :  
 c. Edisi (Bulan/Tahun) :  
 d. Penerbit :  
 e. Jumlah Halaman :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (Beri  pada kategori yang tepat)  
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Internasional  
 Jurnal Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi  
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Belum ada indikasi plagiasi
2	Linieritas	Sesuai dengan bidang ilmu Teknik Kimia

II. 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	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)		100%				3
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)		75%				7,5
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)		30%				9
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)		30%				9
Total = (100 %)						28,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis kedua ketanya sebagai corresponding authors (auto)					11,9
<b>KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW</b>						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Isi jurnal sudah lengkap dan sesuai					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Dibahas perlu menggunakan literatur yg ada dalam pustaka					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Data penelitian sudah cukup dan metodologi sudah baik					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Kelengkapan dan kualitas penerbit sudah baik					

Yogyakarta, Maret 2019

Penilai

Nama : Prof. Ir. Saryo Pambono, MA.Sc., Ph.D  
 NIP : 196111191986011001  
 Unit Kerja : Departemen Teknik Kimia UGM  
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia  
 Jabatan/Pangkat : Profesor/IVc