

**HASIL PENILAIAN GABUNGAN
SEJAWAT SEBIDANG atau PEER REVIEW**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 04

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
NIP : 196207171987031002
Jabatan : Dekan
Unit Kerja : Fakultas Teknik Universitas Lampung

Dengan ini menerangkan bahwa:

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of monoglyceride through glycerol esterification with lauric acid over propyl sulfonic acid post-synthesis functionalized SBA-15 mesoporous catalyst
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Penulis Jurnal Ilmiah : **Lilis Hermida**, Ahmad Zuhairi Abdullah, Abdul Rahman Mohammed
Status Penulis : **Penulis Pertama / Penulis ke-2 / Penulis Korespondensi ****
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Journal
b. Nomor ISSN : 1385-8947
c. Vol, No., Bulan, Tahun : 174, 2-3, November, 2011
d. Penerbit : Elsevier B.V.
e. DOI Artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.cej.2011.09.072>
f. Alamat Web Jurnal : [Synthesis of monoglyceride through glycerol esterification with lauric acid over propyl sulfonic acid post-synthesis functionalized SBA-15 mesoporous catalyst - ScienceDirect](#)
g. Terindeks di : Web of Science = 4,077 (2011) ; SJR = 1,246 (2011) ; Scopus = 5,0 (2011)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**

HASIL PENILAIAN *Peer Review*:

No	Komponen yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rerata
		Reviewer 1 Dr. Elida Purba	Reviewer 2 Dr. Eng. Dewi A.I.	
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4,0	4,0	4,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	11,8	11,9	11,85
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	11,8	11,9	11,85
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12,0	12,0	12,0
	Total: 100%	39,6	39,8	39,7

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 39,7 = 15,88

Ket: Bobot Peran (BP): Sendiri = 1 ; Ketua = 0,6 ; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Bandar Lampung, 08 Juli 2021
Dekan,

Prof. Ir. Suharno, M.S., M.Sc., Ph.D
NIP. 196207171987031002

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 04

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis of monoglyceride through glycerol esterification with lauric acid over propyl sulfonic acid post-synthesis functionalized SBA-15 mesoporous catalyst
 Penulis Artikel Ilmiah : **Lilis Hermida**, Ahmad Zuhairi Abdullah, Abdul Rahman Mohammed
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Journal
 b. Nomor/Volume/Hal. : 2-3/174/668-676
 c. Edisi (Bulan/Tahun) : November/2011
 d. Penerbit : Elsevier, B.V.
 e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri tanda \checkmark yang dipilih)
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll


1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	— tidak ada, similarity indeks 9%.
2	Linieritas	— sesuai bidang penerbit

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.8
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12					11.8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12.0
Total = 100%	40					39.6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	$40\% \times 39.6 = 15.84$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	lengkap dan sesuai isi					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup cukup dan dibahas sangat detail					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data mutakhir, metodologi up to date					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Penerbit sangat bereputasi					

Bandar Lampung, 02 Juni 2021
 Penilai,


 Nama : Dr. Elida Purba, ST, M.Sc
 NIP : 196809021997022005
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia, UNILA
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Lektor Kepala IV/b

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG (PEER REVIEW)**

KARYA ILMIAH : JURNAL INTERNASIONAL 04

Judul Artikel Ilmiah : Synthesis of monoglyceride through glycerol esterification with lauric acid over propyl sulfonic acid post-synthesis functionalized SBA-15 mesoporous catalyst

Penulis Artikel Ilmiah : **Lilis Hermida**, Ahmad Zuhairi Abdullah, Abdul Rahman Mohammed

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Chemical Engineering Journal
- b. Nomor/Volume/Hal. : 2-3/174/668-676
- c. Edisi (Bulan/Tahun) : November/2011
- d. Penerbit : Elsevier, B.V.
- e. Jumlah Halaman : 9

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi**
 (beri tanda \checkmark yang dipilih)

Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

1. Hasil Penilaian Validasi

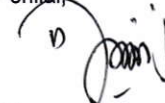
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak plagiasi, similarity 9%
2	Linieritas	Linier

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yg sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	40					
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					4.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11.9
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	12					11.9
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					12.0
Total = 100%	40					39.8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	$40\% \times 39.8 = 15,92$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Isi jurnal lengkap dan sesuai					
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Pembahasan sangat mendalam.					
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data dan metodologi cukup dan mutakhir					
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Unsur lengkap dan penerbit sangat berkualitas					

Bandar Lampung 28 Juni - 2021

Penilai



Nama : Dr. Eng. Dewi A. Inyanti
 NIP : 197208252000032001
 Unit Kerja : Jurusan Teknik Kimia UNILA
 Bidang Ilmu : Teknik Kimia
 Jabatan/Pangkat : Lektor III/d