

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

KARYA ILMIAH : BOOK CHAPTER

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 Karya Ilmiah (Book Chapter) : Nickel functionalized mesostructured cellular foam (MCF) silica as a catalyst for solventless deoxygenation of palmitic acid to produce diesel-like hydrocarbons
Jumlah Penulis : 3 (tiga) orang
Penulis Jurnal Ilmiah : **Lilis Hermida**, Ahmad Zuhairi Abdullah, Abdul Rahman Mohammed
Status Penulis : **Penulis Pertama** / Penulis ke-... / Penulis Korespondensi *)
Identitas Jurnal Ilmiah :
a. Nama Buku : Materials and Processes for Energy: Communicating Current Research and Technological Developments
b. Nomor ISSN : 978-84-939843-7-3
c. Tahun Terbit : 2013
d. Penerbit : Formatex Research Centre, Badajoz, Spain

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Book Chapter Internasional**

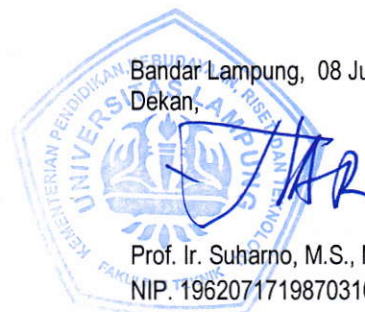
HASIL PENILAIAN *Peer Review*:

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%)	3,0	3,0	3,0
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,1	4,2	4,15
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	4,1	4,2	4,15
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3,0	3,0	3,0
	Total: 100%	14,2	14,4	14,3

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 14,3 = 5,72

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 : BOOK CHAPTER

Judul Artikel Ilmiah : Nickel functionalized mesostructured cellular foam (MCF) silica as a catalyst for solventless deoxygenation of palmitic acid to produce diesel-like hydrocarbons

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Buku : Materials and Processes for Energy: Communicating Current Research and Technological Developments
 b. Nomor ISBN : 978-84-939843-7-3
 c. Tahun Terbit : 2013
 d. Penerbit : Formatex Research Centre
 e. Jumlah Halaman : 312-319 (8 halaman)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Book Chapter Internasional**
 (beri tanda \checkmark yang dipilih) **Book Chapter Nasional**

1. Hasil Penilaian Validasi

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiasi, similarity indeks 7%
2	Linieritas	Linier

2. Hasil Penilaian Peer Review.

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Book Chapter (Isikan di kolom yg sesuai)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Book Chapter Internasional	Book Chapter Nasional	
	15		
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (20%)	3		3.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4.1
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	4,5		4.1
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	3		3.0
Total = 100%	15		14.2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	$40\% \times 14.2 = 5,68$		
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW			
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	Lengkap dan sesuai		
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup cukup dan pembahasan cukup		
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	cukup dan mutakhir		
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	unsur lengkap dan penerbit berkualitas		

Bandar Lampung, 07 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 : BOOK CHAPTER

Judul Artikel Ilmiah : Nickel functionalized mesostructured cellular foam (MCF) silica as a catalyst for solventless deoxygenation of palmitic acid to produce diesel-like hydrocarbons

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Judul Buku : Materials and Processes for Energy: Communicating Current Research and Technological Developments
 b. Nomor ISBN : 978-84-939843-7-3
 c. Tahun Terbit : 2013
 d. Penerbit : Formatex Research Centre
 e. Jumlah Halaman : 312-319 (8 halaman)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark yang dipilih) : **Book Chapter Internasional**
 Book Chapter Nasional

1. Hasil Penilaian Validasi

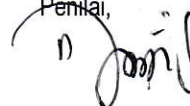
No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak plagiasi, similarity 7%.
2	Linieritas	Linier

2. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Book Chapter (Isikan di kolom yg sesuai)		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Book Chapter Internasional	Book Chapter Nasional	
	15		
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (20%)	3		3.0
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4,5		4.2
Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)	4,5		4.2
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (20%)	3		3.0
Total = 100%	15		14.4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama)	$40\% \times 14.4 = 5,76$		
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW			
- Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal	isi lengkap dan sesuai		
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	pembahasan mendalam		
- Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi	Data dan metodologi cukup dan mutakhir		
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	unsur lengkap dan penerbit berkualitas		

Bandar Lampung 28 Juni 2021

Penilai,



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