

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Continuous-Flow Bubble Column Reactor for Biodiesel Production by Non-Catalytic Transesterification

Jumlah Penulis : 5 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Fuel – The Science and Technology of Fuel and Energy

b. Nomor ISSN : 0016-2361

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 96 June 2012

d. Penerbit : Elsevier Ltd

e. DOI Artikel (jika ada) : 10.1016/j.fuel.2012.01.020

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/fuel>

g. Terindeks di Scimago IR/Thompson Reuter/ISI Knowledge atau di... \*\*

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah .....40			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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>				
<b>Nilai Pengusul = Empat Poin</b>				40

= 0,4 x 40 = 16

Catatan Reviewer :

a. Kelengkapan unsur isi artikel .....  
 Artikel Jurnal ini sudah memenuhi IMRAD dengan kelengkapan Abstrak, Kesimpulan dan Referensi.

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan .....  
 Jurnal Fuel adalah jurnal Q1 yang sangat bereputasi dan hanya memuat artikel yang sangat relevan pembahasannya seperti artikel ini.

\*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah  
 \*\*) Coret yang tidak perlu  
 \*\*\*) Nasional/ terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus



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

Pembahasan riset ini terkait dengan Reaktor Bubble Column untuk ~~bidang~~ bidang yang sangat padat dengan data serta metodologi yang tepat/mutakhir.

d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....

Ekskusi lengkap dengan ~~dan~~ informasi Swastika, pengurus/Scientific Committee dll.

e. Indikasi Plagiasi .....


Bukti Similarity Index hanya 19%.

f. Kesesuaian Bidang Ilmu ..... CFBC Reactor adalah bidang

yang sangat sesuai bidang Teknik Kimia.

Reviewer 1/2 \*\*

Jakarta, ..... 8 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



J-1

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : A Continuous-Flow Bubble Column Reactor for Biodiesel Production by Non-Catalytic Transesterification

Jumlah Penulis : 5 orang

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

Identitas Jurnal Ilmiah of : a. Nama Jurnal : FUEL - The Science and Technology of Fuel and Energy

b. Nomor ISSN : 0016-2361

c. Volume, nomor, bulan, tahun : Vol. 96 June 2012

d. Penerbit : Elsevier Ltd

e. DOI Artikel (jika ada) : 10.1016/j.fuel.2012.01.020

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.journals.elsevier.com/fuel>

g. Terindeks di ScimagoJR/Thompson Reuter/ISI Knowledge atau di...\*\*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah  Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi \*\*  
 (beri √ pada kategori yang tepat)  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>40</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%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal (30%)	12			12
<b>Total = (100%)</b>				<b>40</b>
<b>Nilai Pengusul =</b>	<u>0,4 x 40</u>			<b>16</b>

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

\*) Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\*\*) Coret yang tidak perlu



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

Sangat baik

d. Kelengkapan unsur kualitas penerbit .....

Sangat baik

e. Indikasi Plagiasi .....

Simulasi 19%

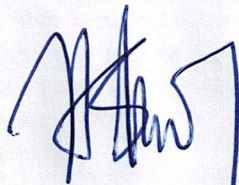
Siswa 21 - 6% => Acceptable

f. Kesesuaian Bidang Ilmu .....

sesuai

Jakarta, 8 Januari 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