

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : A facile noncatalytic methyl ester production from waste chicken tallow using single step subcritical methanol: Optimization study
Jumlah Penulis : 6 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Felix Harijaya Santosa, 2. Livi Laysandra, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Shella Permatasari Santoso, 5. Suryadi Ismadi, 6. Maria Yuliana
Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-4/ penulis-korespondensi**)
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : International Journal of Energy Research
b. ISSN : 1099114X
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 43, 28 August 2019
d. Penerbit : Wiley
e. Halaman : 8852-8863
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1002/er.4844>
g. Uri untuk menelusuri : <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1099114x>
h. Uri menuju artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/er.4844>
i. Terindeks di SJR(2020): 0.81, Q1, H-Index: 95 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,8
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,4
Total = (100 %)		40					38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota /Utama*)		penulis ke 4 dari 6 orang, penulis ke 1 & 2 bukan koresponding author					20% x 38 = 7,6

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur artikel lengkap dan sesuai dengan guideline for the authors (IJMRAE)	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit baik sekali (Wiley, SJR = 0.81, Q1, H-index = 95)
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: lingkup pembahasan tgg produksi lemak tanpa katalis menggunakan methanol subkritis: Studi optimasi. Pembahasan cukup dalam, meliputi faktor-faktor seperti, studi pendahuluan beberapa parameter dan optimasi	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks plagiasi: 20%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data/informasi cukup & mutakhir. Metode cukup & mutakhir	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sangat sesuai dengan bidang ilmu Pengusul (Teknik Kimia)

Surabaya, 11.7.2022
Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. N. Supratman Puspita Asri, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas Widyadarmasurabaya
Jabatan Akademik: Profesor/Buru Besar
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

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

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : A facile noncatalytic methyl ester production from waste chicken tallow using single step subcritical methanol: Optimization study
Jumlah Penulis : 6 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Felix Harijaya Santosa, 2. Livy Laysandra, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Shella Permatasari Santoso, 5. Suryadi Ismadji, 6. Maria Yuliana
Status Pengusul : penulis pertama/ penulis ke-4/ penulis korespondensi**))
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : International Journal of Energy Research
b. ISSN : 1099114X
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 43, 28 August 2019
d. Penerbit : Wiley
e. Halaman : 8852-8863
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1002/er.4844>
g. Url untuk menelusuri : <https://onlinelibrary.wiley.com/journal/1099114x>
h. Url menuju artikel : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/er.4844>
i. Terindeks di SJR(2020): 0.81, Q1, H-Index: 95 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
(beri tanda ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ, CABI, COPERNICUS, dll
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen yang Dinilai		Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai): 40 kredit					Nilai Akhir yang Diperoleh:
		Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Sinta	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,3
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)		40					37,9
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota /Utama*)							20% x 37,9/4= 1,90

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal terpenuhi: introduction, materials and methods, results and discussions, conclusions, references	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit John Wiley & Sons sangat baik. Jurnal mempunyai IF 4,672, Q1, SJR 2021 = 0,81
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup sesuai scope jurnal. Data yang disajikan dibahas dengan baik.	5. Indikasi plagiasi: Similarity index = 20%, tidak ada indikasi plagiasi
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan tepat untuk mencapai tujuan.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul

Surabaya, 17 Juni 2022
Reviewer 2,

[Signature]
G. Wenny Lrawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301
Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fak. Teknik, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
Jabatan Akademik: Lektor Kepala
Bidang Ilmu: Teknik Kimia

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

*** Nasional/terindeks di DOAJ, CABI, Copernicus, dll.

8