

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Efficient One-Step Conversion of a Low-Grade Vegetable Oil to Biodiesel over a Zinc Carboxylate Metal–Organic Framework
Jumlah Penulis : 10 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Valentino Bervia Lunardi, 2. Fransiska Gunawan, 3. Felicia Edi Soetaredjo, 4. Shella Permatasari Santoso*, 5. Chun-Hu Chen, 6. Maria Yuliana, 7. Alfin Kurniawan, 8. Jenni Lie, 9. Artik Elisa Angkawijaya, 10. Suryadi Ismadij
Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis-ke-.... / penulis korespondensi**)
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : ACS Omega
b. ISSN : 24701343
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 6, 14 Jan. 2021
d. Penerbit : American Chemical Society
e. Halaman : 1834-1845
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c03826>
g. Url untuk menelusuri : <https://pubs.acs.org/journal/acsomega>
h. Url menuju artikel : <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acsomega.0c03826>
i. Terindeks di SJR(2020): 0.78, Q1, H-Index: 40 / 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					3,7
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,1
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,1
Total = (100 %)		40					37
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)		penulis ke 4 dari 10 orang dan sebagai corresponding author					40% x 37 = 14,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal lengkap dan sesuai dengan guideline for the authors	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap kualitas penerbit baik sekali (American chemical Society) SJR = 0.78 ; Q1 ; H-index = 40
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: lingkup pembahasan convern lgo into biodiesel. Pembahasan cukup mendalam meliputi karakterisasi, katalis, sampai pada optimasi proses	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi. Index similitas 17%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data dan informasi memadai. Metode lengkap & mutakhir	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Teknik kimia)

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

[Signature]
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspita Ari, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas WR Supratman
Jabatan Akademik: Profesor / Guru 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) : Efficient One-Step Conversion of a Low-Grade Vegetable Oil to Biodiesel over a Zinc Carboxylate Metal-Organic Framework
Jumlah Penulis : 10 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Valentino Bervia Lunardi, 2. Fransiska Gunawan, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Shella Permatasari Santoso*, 5. Chun-Hu Chen, 6. Maria Yuliana, 7. Alfin Kurniawan, 8. Jenni Lie, 9. Artik Elisa Angkawijaya, 10. Suryadi Ismadji
Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis-ke-... / penulis korespondensi**)
Identitas Jurnal Ilmiah:
a. Nama Jurnal : ACS Omega
b. ISSN : 24701343
c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 6, 14 Jan. 2021
d. Penerbit : American Chemical Society
e. Halaman : 1834-1845
f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c03826>
g. Uri untuk menelusuri : <https://pubs.acs.org/journal/acsodf>
h. Uri menuju artikel : <https://pubs.acs.org/doi/pdf/10.1021/acsomega.0c03826>
i. Terindeks di SJR(2020): 0.78, Q1, H-Index: 40 /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					3,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)		40					38,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)							40% x 38,4 = 15,36

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur-unsur isi jurnal sudah lengkap dan sesuai.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit ACS sangat baik. Jurnal mempunyai IF 4,132, Q1, SJR 2021 = 0,71
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup artikel sesuai scope jurnal mulai pembuatan katalis sampai aplikasinya untuk membuat biodiesel. Pembahasannya mendalam.	5. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi. Kemiripan tiap sumber maksimum 2%.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data yg disajikan sudah cukup dan update sesuai kebutuhan energi saat ini. Metodologi yang digunakan sesuai dan tepat.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Juni 2022
Reviewer 2,

Wenny Irawaty
Ir. Wenny Irawaty, 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.