

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Iron (II) impregnated double-shelled hollow mesoporous silica as acid-base bifunctional catalyst for the conversion of low-quality oil to methyl esters
 Jumlah Penulis : 10 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Stefanus Kevin Sanjaya, 2. Yohanes Ricky Mulyono, 3. Shella Permatasari Santoso, 4. Maria Yuliana, 5. Alfin Kumiawan, 6. Aning Ayucitra, 7. Yueting Sun, 8. Sandy Budi Hartono, 9. Felicia Edi Soetaredjo, 10. Suryadi Ismadji
 Status Pengusul : penulis-pertama penulis ke-3 / penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Renewable Energy f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.01.107>
 b. ISSN : 0960-1481 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-energy>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 169, May 2021 h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960148121001142?via%3Dihub>
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.83, Q1, H-Index: 191 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di****)
 e. Halaman : 1166-1174

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 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.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,7
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,7
Total = (100 %)	40					39
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama*)	Sebagai penulis ke 3 dari 10 orang, dan penulis pertama bukan coret. kum					20% x 39 = 7,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal lengkap sesuai dengan guideline for the authors (MARA-BI)	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap, kualitas penerbit baik sudah (Elsevier). SJR = 1,83, Q1, H-Index = 191
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: lingkup pembahasan ttg pembuatan biodiesel CGO menggunakan mesoporous silica sebagai katalis. Pembahasan sangat detail	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi. Indeks similaritas 18%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data/informasi memadai & mutakhir. Metode juga lengkap dan mutakhir	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Cini dengan bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)

Surabaya, 11-7-2022
Reviewer 1,

Am
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Aeri, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas Widyadarmasurabaya
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) : Iron (II) impregnated double-shelled hollow mesoporous silica as acid-base bifunctional catalyst for the conversion of low-quality oil to methyl esters

Jumlah Penulis : 10 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Stefanus Kevin Sanjaya, 2. Yohanes Ricky Mulyono, 3. Shella Permatasari Santoso, 4. Maria Yuliana, 5. Alfin Kumiawan, 6. Aning Ayucitra, 7. Yueting Sun, 8. Sandy Budi Hartono, 9. Felycia Edi Soetaredjo, 10. Suryadi Ismadji

Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis ke-3 / penulis-korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Renewable Energy f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.renene.2021.01.107>

b. ISSN : 0960-1481 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-energy>

c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 169, May 2021 h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960148121001142?via%3Dihub>

d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.83, Q1, H-Index: 191 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

e. Halaman : 1166-1174

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.	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
c. Kecukupan dan ketepatan data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					38,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)						20% x 38,5 = 0,96

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal telah terpenuhi.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik. Jurnal Q1, IF 8,634.
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup artikel menonjolkan kebaruan nanopartikel dan aplikasinya di bidang energi. Pembahasan yang diberikan sesuai dan mendalam.	5. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi. Similar index = 18%. Kesamaan tiap sumber maksimum 3%.
3. Kecukupan dan ketepatan data dan metodologi: Metodologi yang digunakan sudah tepat. Data yang disajikan mutakhir dan cakup.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai dengan bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 28 Juni 2022
Reviewer 2,

Wenny Irawaty
Ir. Wenny Irawaty, Ph.D.

NIDN: 0702022301

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

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

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