

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **The synthesis of biodiesel using copper based metal-organic framework as a catalyst**
 Jumlah Penulis : **8 orang**
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Tresia Pangestu, 2. Yosafat Kurniawan, 3. Felicya Edi Soetaredjo, 4. Shella Permatasari Santoso, 5. Wenny Irawaty, 6. Maria Yuliana, 7. Sandy Budi Hartono, 8. Suryadi Ismadji**
 Status Pengusul : **penulis-pertama / penulis ke-4/ -penulis-korespondensi**)**
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : **Journal of Environmental Chemical Engineering**
 b. ISSN : **22133437** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103277>
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 7, August 2019** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-chemical-engineering>
 d. Penerbit : **Elsevier** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343719304002?via%3Dihub>
 e. Halaman : **103277** i. Terindeks di **SJR(2020): 0.97-Q1, H-Index: 72 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di**)**

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					3,8
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*)	sebagai penulis ke 4 dari 8 orang dan penulis ke 4 bukan corresponding authors					: $K_{um} = 20\% \times 38 \cdot 16 = 11,27$

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>unsur artikel lengkap, sesuai dengan guideline for the authors (I.M.R.A.D)</u></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>Pembahasan tentang sintesis biodiesel menggunakan katalis berbasis Cu. Pembahasan cukup dalam meliputi karakterisasi katalis, pengaruh beberapa parameter terhadap yield, Reusability</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data/informasi cukup dan mutakhir. metode lengkap & mutakhir</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit sangat baik (ELSEVIER): SJR: 0,97, Q1, H-Index = 72 (Thomson Reuter ISI)</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>Tidak terindikasi plagiasi, dengan index similitas 19%</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>artikel sesuai dengan bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia)</u></p>
---	---

Surabaya, 11.7.2022
 Reviewer 1,

[Signature]
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, 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) : The synthesis of biodiesel using copper based metal-organic framework as a catalyst
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Tresia Pangestu, 2. Yosafat Kumiawan, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Shella Permatasari Santoso, 5. Wenny Irawaty, 6. Maria Yuliana, 7. Sandy Budi Hartono, 8. Suryadi Ismadji
 Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-4/ penulis-korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering
 b. ISSN : 22133437 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103277>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 7, August 2019 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-chemical-engineering>
 d. Penerbit : Elsevier h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343719304002?via%3Dihub>
 e. Halaman : 103277 i. Terindeks di SJR(2020): 0.97-Q1, H-Index: 72 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 (beri tanda \checkmark 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					3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					38,6
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota /Utama*)						20% x 38,6 = 1,29

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>Unsur isi jurnal lengkap dan sudah sesuai.</i>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>Unsur lengkap dan kualitas penerbit sangat bagus</i>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <i>Ruang lingkup dan pembahasan cukup dalam.</i>	5. Indikasi plagiasi: <i>Indikasi plagiasi tidak ada Similarity Index 19%</i>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Metodologi bagus. Data/informasi mutakhir.</i>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>Bidang ilmu sesuai/linear.</i>

Surabaya,
Reviewer 2,

Janawati

* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

** Coret yang tidak perlu

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

NIDN: 8934420021
 Unit kerja: DTKI F.V-ITS
 Jabatan Akademik: PROFESOR
 Bidang Ilmu: BIOTEKNOLOGI INDUSTRI