

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

Judul karya ilmiah (Artikel) : **The synthesis of biodiesel using copper based metal-organic framework as a catalyst**
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Nama Penulis : 1. Tresia Pangestu, 2. Yosafat Kurniawan, 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-5 / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103277>
 b. ISSN : 2213-3437 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343719304002>
 c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 7, Issue 4, Agustus 2019 h. Url menuju artikel : http://repository.wima.ac.id/20117/1/14-The_synthesis_of_.pdf
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR 0,876, Q1 / Thomson Reuter ISI knowledge, IF 1,198
 e. Jumlah halaman : 1-8 = 8 halaman

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat):

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

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					11,4
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,6
Total = (100 %)		40					38,1
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)							20% / 6 = 1,27

KOMENTAR PEER REVIEW:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Unsur artikel lengkap: introduction, materials and methods, result and discussion, conclusion, acknowledgement, reference.*
- b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *ruang lingkup baik dengan pembahasan yang mendalam.*
- c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: *Metodologi sudah tepat. Kebaruan artikel ini adalah aplikasi katalis Cu BTC-MOF pd pembuatan biodiesel.*
- d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *sangat baik. Jurnal Q1, penerbit Elsevier, terindeks di Scimago dengan IF = 1,198.*
- e. Indikasi plagiasi: *Tidak ada indikasi plagiasi. Similarity index 10%.*
- f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Sesuai dengan bidang ilmu pengusul, Teknik Kimia.*

Surabaya, 22-4-2020
Reviewer 1,

Danawati

Prof. Dr. Ir. Danawati Hari Prajitno
 NIDN: 0029075103
 Unit kerja: Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
 Jabatan Akademik: Profesor

* 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 karya ilmiah (Artikel) : **The synthesis of biodiesel using copper based metal-organic framework as a catalyst**
 Jumlah Penulis : 8 orang
 Nama Penulis : 1. Tresia Pangestu, 2. Yosafat Kurniawan, 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-5 / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah :
 a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering
 b. ISSN : 2213-3437
 c. Volume, no., bulan, thn. : Volume 7, Issue 4, Agustus 2019
 d. Penerbit : Elsevier
 e. Jumlah halaman : 1-8 = 8 halaman
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2019.103277>
 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213343719304002>
 h. Url menuju artikel : http://repository.wima.ac.id/20117/1/14-The_synthesis_of_.pdf
 i. Terindeks di SJR 0,876, Q1 / Thomson Reuter ISI knowledge, IF 1,198

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda pada kategori yang tepat):
 Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

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%)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,7
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	4					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,5
Total = (100 %)	40					38,2 38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama / Anggota / Utama*)						20% / 6 = 1,27

KOMENTAR PEER REVIEW:

a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: *Unsur isi artikel lengkap*

b. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: *Ruang lingkup jelas, pembahasan mendalam*

c. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: *Metodologi jelas, data yg dipaparkan cukup mutakhir dg aplikasi katoda CBE NO7*

d. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: *Penerbit Elsevier*

e. Indikasi plagiasi: *tidak ada, similarity index keseluruhan hanya 10%*

f. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: *Sangat sesuai bid ilmu lingkungan*

Surabaya, 22-4-2020
Reviewer 2,

Prof. Dr. Ir. Ali Altway, M.Sc.
NIDN: 0004085103
Unit kerja: Teknik Kimia, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya
Jabatan Akademik: Profesor

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