

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : An innovative approach in the synthesis of solid acid catalyst from sugarcane bagasse for the esterification of oleic acid and methanol  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Alchris Woo Go, 2. Yi Chang Xiao, 3. Kristelle L. Quijote, 3. Chintya Gunarto, 4. Roxanne Kathlyn O. Alivio, 5. Yi-Hsu Ju, 6. Artik Elisa Angkawijaya, 7. Shella Permatasari Santoso  
 Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-7 /-penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : Biomass and Bioenergy f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2022.106351>  
 b. ISSN : 09619534 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/biomass-and-bioenergy>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 157, Febr. 2022 h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S096195342000125?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.04, Q1, H-Index: 180 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di  
 e. Halaman : 106351 .....\*\*\*)

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					3,9
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*)	penulis ke 8 dari 8 orang, kum =					$40\% \times 39,15 = 15,66$

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>unsur isi artikel lengkap sesuai guideline for the authors CIMRAD</i>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <i>unsur penerbit lengkap. kualitas penerbit sangat baik (Elsevier). SJR = 1,04, Q1, H-index = 180</i>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan ttg sintesis of solid acid katalis dari ampas tebu untuk esterifikasi oleic acid &amp; methanol. Pembahasan detail meliputi karakterisasi katalis, katalitik &amp; activity test dan keu. Sabutnya</i>	5. Indikasi plagiasi: <i>Pada terindikasi plagiasi, dengan indeks similitas 11,0%</i>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data memadai &amp; mutakhir. Metode lengkap dan detail baik sintesis katalisnya, karakterisasi, Esterifikasi.</i>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>artikel sesuai dengan bidang ilmu Pengusul (Teknik Kimia)</i>

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Amr*  
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Aeri, MS  
NIDN: 0029065801  
Unit kerja: UNIV. WIR. 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, Copemicus, dll.

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **An innovative approach in the synthesis of solid acid catalyst from sugarcane bagasse for the esterification of oleic acid and methanol**  
 Jumlah Penulis : 7 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Alchris Woo Go, 2. Yi Chang Xiao, 3. Kristelle L. Quijote, 3. Chintya Gunarto, 4. Roxanne Kathlyn O. Alivio, 5. Yi-Hsu Ju, 6. Artik Elisa Angkawijaya, 7. Shella Permatasari Santoso  
 Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-7 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Biomass and Bioenergy** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2022.106351>  
 b. ISSN : **09619534** g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/biomass-and-bioenergy>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 157, Febr. 2022** h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S096195342000125?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **1.04, Q1, H-Index: 180** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di  
 e. Halaman : **106351** .....\*\*\*)

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					3,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					38,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)						40% x 38,5 /6 = 2,57

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal sudah memenuhi kaedah.</u>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sangat baik: Elsevier Q1, SJR 2021 1,1, IF 5,061</u>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup artikel sesuai jurnal mulai sintesis katalis dan limbah sampai aplikasinya.</u>	5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi, similarity index 11% dengan 26 match maksimum untuk setiap kesamaan.</u>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data yang disajikan ukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan tepat sesuai tujuan yang ingin dicapai.</u>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u>

Surabaya, 1 Juli 2022  
Reviewer 2,

*Wenny Irawaty*

Ir. Wenny Irawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fakultas 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.