

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Feasibility study of nanocrystalline cellulose as adsorbent of steryl glucosides from palm-based biodiesel**  
 Jumlah Penulis : **9 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Liangna Widyanyingsih, 2. Albert Setiawan, 3. Shella Permatasari Santoso, 4. Felycia Edi Soetaredjo, 5. Suryadi Ismadji, 6. Sandy Budi Hartono, 7. Yi-Hsu Ju, 8. Phuong Lan Tran-Nguyen, 9. Maria Yuliana**  
 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.2020.03.001>  
 b. ISSN : **0960-1481** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-energy>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 154, July 2020** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960148120303153?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **1.83, Q1, H-Index: 191** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : **99-106**

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 9 orang, penulis pertama bukan corresponding author : kum					20% x 39 = 7,8

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>unsur artikel lengkap sesuai guideline for the authors</u></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <u>Lingkup pembahasan eg. nanocrystalline cellulose: Pembahasan cukup mendalam karakteristik adsorbent, Properties of PO-B100, the modinamika etc.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data/informasi cukup &amp; mutakhir. Metode lengkap.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <u>unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit baik sekali (ELSEVIER). SJR = 1,83, Q1, H-Index = 191</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>Tidak terindikasi plagiasi, dengan index similitas 20%</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>artikel sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik kimia)</u></p>
---	---

Surabaya, 11.7.2022  
Reviewer 1,

*AM*  
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) : Feasibility study of nanocrystalline cellulose as adsorbent of steryl glucosides from palm-based biodiesel  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Liangna Widyayansih, 2. Albert Setiawan, 3. Shella Permatasari Santoso, 4. Felycia Edi Soetaredjo, 5. Suryadi Ismadji, 6. Sandy Budi Hartono, 7. Yi-Hsu Ju, 8. Phuong Lan Tran-Nguyen, 9. Maria Yuliana  
 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.2020.03.001>  
 b. ISSN : 0960-1481 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/renewable-energy>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 154, July 2020 h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0960148120303153?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.83, Q1, H-Index: 191 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : 99-106

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi  Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi  
 (beri tanda  $\surd$  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					11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100 %)	40					11,9 / 38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)						20% x 38,2/7 = 1,09

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur isi jurnal terpenuhi.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik. IF 8,634, Q1, SJR 2021 = 1,88
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: artikel menguji pembuatan adsorben selulose untuk diaplikasikan untuk peningkatan kualitas biodiesel. Pembahasan detail disajikan untuk setiap data yang diperoleh.	5. Indikasi plagiasi: similarity index 2020. tidak ada indikasi plagiasi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: data-data yang disajikan cukup dan update dengan perkembangan saat ini. Metodologi yang digunakan tepat.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang Ilmu pengusul.

Surabaya, 20 Juni 2022  
 Reviewer 2

*Wenny Krawaty*  
 Ir. Wenny Krawaty, 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.