

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Facile Synthesis of Silane-Modified Mixed Metal Oxide as Catalyst in Transesterification Processes**  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Nugroho Pranyoto, 2. Yuni Dewi Susanti, 3. Immanuel Joseph Ondang, 4. Artik Elisa Angkawijaya, 5. Felycia Edi Soetaresjo, 6. **Shella Permatasari Santoso**, 7. Maria Yuliana, 8. Suryadi Ismadji, 9. Sandy Budi Hartono  
 Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-6 / penulis korespondensi\*\*)  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Nanomaterials** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/nano12020245>  
 b. ISSN : 2079-4991 g. Url untuk menelusuri : <https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 12, 13 Jan. 2022 h. Url menuju artikel : <https://www.mdpi.com/2079-4991/12/2/245/html>  
 d. Penerbit : MDPI i. Terindeks di SJR(2020): 0.92, Q1, H-Index: 58 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : 245

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					3,8
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
<b>Total = (100 %)</b>	<b>40</b>					<b>38</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)	Penulis ke-6 dari 9 orang, penulis ke-1 & ke-6 bukan korespondensi					20% x 38 = 7,6

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>unsur artikel lengkap dan isi sesuai dengan scope jurnal.</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan ttg SMM metal oxide sebagai katalis untuk transesterifikasi. Pembahasan cukup memadai meliputi katalisis, and catalytic performance. Referensi memadai &amp; up to date.</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data &amp; informasi cukup. metode cukup &amp; sesuai.</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>unsur penerbit lengkap. kualitas penerbit sangat baik. SJR = 0,92, Q1, H index = 58</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks similitas 9%.</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>artikel sesuai bidang ilmu penerbit (Teknik kimia)</i></p>
--	--

Surabaya, 4-7-2022  
Reviewer 1,

*Prof. Dr. I. N. Yoman Puspa Asoi, MS*  
 NIDN: 0029065601  
 Unit kerja: *Univ. Widyadarmas*  
 Jabatan Akademik: *Profesor*  
 Bidang Ilmu: *Teknik Kimia*

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

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

64

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Facile Synthesis of Silane-Modified Mixed Metal Oxide as Catalyst in Transesterification Processes**  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Nugroho Pranyoto, 2. Yuni Dewi Susanti, 3. Immanuel Joseph Ondang, 4. Artik Elisa Angkawijaya, 5. Felycia Edi Soetaresjo, 6. Shella Permatasari Santoso, 7. Maria Yuliana, 8. Suryadi Ismadji, 9. Sandy Budi Hartono  
 Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-6 / penulis-korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Nanomaterials**  
 b. ISSN : **2079-4991**  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 12, 13 Jan. 2022**  
 d. Penerbit : **MDPI**  
 e. Halaman : **245**  
 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.3390/nano12020245>  
 g. Url untuk menelusuri : <https://www.mdpi.com/journal/nanomaterials>  
 h. Url menuju artikel : <https://www.mdpi.com/2079-4991/12/2/245/htm>  
 i. Terindeks di SJR(2020): **0.92, Q1, H-Index: 58** /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					3,6
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					38,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						20% x 38,3 = 7,66

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>unsur isi jurnal 'Nanomaterials' sudah lengkap dan sesuai.</u></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup sesuai jurnal's scope mulai dari pembuatan sampai uji coba katalis untuk pembuatan biodiesel. Pembahasan mendalam untuk tiap data.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data-data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi sudah tepat dan sesuai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <u>kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit baik: MDPI, jurnal mempunyai kuartil Q1, IF 5,719, SJR 2021: 0,84</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi dengan similarity index 9%, prosentase match untuk tiap sumber hanya 1%.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai dengan bidang ilmu pengusul.</u></p>
---	--

Surabaya, 1 Juli 2022  
 Reviewer 2,

*Wenny Urawaty*

Ir. Wenny Urawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Katolik

Jabatan Akademik: Lektor Kepala

Bidang Ilmu: Teknik Kimia

Widya Mandala Surabaya

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

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

64