

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Aqueous sorption of tetracycline using rarasaponin-modified nanocrystalline cellulose**  
 Jumlah Penulis : **8 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Vania Bundajaja, 2. Tirta Mutiara Sari, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Maria Yuliana, 5. Artik Elisa Angkawijaya, 6. Suryadi Ismadji, 7. Kuan-Chen Cheng, 8. Shella Permatasari Santoso\***  
 Status Pengusul : **penulis-pertama / penulis-ko... / penulis korespondensi\*\*)**  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Liquids** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.112433>  
 b. ISSN : **01677322, 18733166** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 301, 1 March 2020** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016773221935531X?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di SJR(2020): **0.93, Q1, H-Index: 111** /Thomson Reuter ISI  
 e. Halaman : **112433** 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 <del>corresponding author</del> , kum =					40% x 38 = 15,2

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>unsur dan isi jurnal lengkap sesuai guideline for the authors (IMRAD)</u>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>unsur penerbit lengkap. kualitas penerbit baik sekali (ELSEVIER); SJR = 0,93, Q1, H-index = 111</u>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>lingkup pembahasan Hg adsorpsi tetracycline menggunakan nanokristal selulosa termodifikasi. Pembahasan cukup dalam meliputi preparasi NCC rakan, karakterisasi, studi adsorpsi &amp; studi kinetika adsorpsi.</u>	5. Indikasi plagiasi: <u>Tidak terindikasi plagiasi, Index plagiasi = 15%</u>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data dan informasi cukup &amp; mutakhir. Metode lengkap</u>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>artikel sesuai bidang ilmu pengusul (teknik kimia)</u>

Surabaya, 11-7-2022  
Reviewer 1,

*AM*  
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Aeri, MS  
NIDN: 0029065601  
Unit kerja: Universitas WR. Supratman  
Jabatan Akademik: Profesor (Buru 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) : **Aqueous sorption of tetracycline using rarasaponin-modified nanocrystalline cellulose**  
 Jumlah Penulis : **8 orang**  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Vania Bundjaja, 2. Tirta Mutiara Sari, 3. Felycia Edi Soetaredjo, 4. Maria Yuliana, 5. Artik Elisa Angkawijaya, 6. Suryadi Ismadji, 7. Kuan-Chen Cheng, 8. **Shella Permatasari Santoso\***  
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis-ke-... / penulis korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : **Journal of Molecular Liquids** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2019.112433>  
 b. ISSN : **01677322, 18733166** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol. 301, 1 March 2020** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S016773221935531X?via%3Dihub>  
 d. Penerbit : **Elsevier** i. Terindeks di **SJR(2020): 0.93, Q1, H-Index: 111** /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)  
 e. Halaman : **112433**

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					11,4
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,8
Total = (100 %)	40					38,3
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						40% x 38,3 = 15,32

**KOMENTAR PEER REVIEW:**

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur isi jurnal sudah terpenuhi.</u></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup artikel sesuai jurnal. Pengusul membuat adsorben berbasis selulosa untuk menyerap tetracycline. Pembahasan yang diberikan untuk setiap data mendalam.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>data-data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metode yang digunakan tepat dan sesuai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik. Jurnal mempunyai IF 6,633, Q1, SJR 2021 = 0,91</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi. Similarity index 15% dengan kesamaan tiap sumber maksimum 3%.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u></p>
---	--

Surabaya, 17 Juni 2022  
Reviewer 2,

*Wenny*

Ir. Wenny Irawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Prodi Teknik Kimia Fak. Teknik Universitas Katolik  
 Jabatan Akademik: lektor Kepala Widya Mandala Surabaya  
 Bidang Ilmu: Teknik Kimia

\* Dinilai oleh dua Reviewer secara terpisah

\*\* Coret yang tidak perlu

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