

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Fabrication of cellulose carbamate hydrogel-dressing with rarasaponin surfactant for enhancing adsorption of silver nanoparticles and antibacterial activity
 Jumlah Penulis : 10 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Vania Bundjaja, 2. Shella Permatasari Santoso*, 3. Artik Elisa Angkawijaya, 4. Maria Yuliana, 5. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Suryadi Ismadji, 7. Aning Ayucitra, 8. Chintya Gunarto, 9. Yi-Hsu Ju, 10. Ming-Hua Ho
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis-ke-... / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Materials Science and Engineering: C f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111542>
 b. ISSN : 0928-4931, 1873-0191 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/materials-science-and-engineering-c>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 118, January 2021 h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493120334603?via%3Dihub>
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.23, Q1, H-Index: 130 /Thomson Reuter ISI
 e. Halaman : 111542 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 penulis korespondensi :				kem =	40% x 38 = 15,2

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Cinsue isi jurnal lengkap dan sesuai guideline for the authors (IMRAB)</p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Lingkup pembahasan ttg. pembuatan selulose carbamate hydrogel. Pembahasan detail meliputi mekanisme pembentukan, karakteristik hydrogel, dan permeability dan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data/informasi cukup dan mutakhir. Metode lengkap & mutakhir.</p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap. Kualitas penerbit baik sesuai (Elsevier) SJR = 1,23, Q1, H-Index = 130</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi. Indeks similitas = 0%</p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sesuai bidang ilmu pengusul Teknik Kimia.</p>
--	--

Surabaya, 11-7-2022
 Reviewer 1,

AM
 Prof. Dr. Ir. Alwan 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) : Fabrication of cellulose carbamate hydrogel-dressing with rarasaponin surfactant for enhancing adsorption of silver nanoparticles and antibacterial activity
 Jumlah Penulis : 10 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Vania Bundjaja, 2. Shella Permatasari Santoso*, 3. Artik Elisa Angkawijaya, 4. Maria Yuliana, 5. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Suryadi Ismadji, 7. Aning Ayucitra, 8. Chintya Gunarto, 9. Yi-Hsu Ju, 10. Ming-Hua Ho
 Status Pengusul : penulis-pertama/ penulis-ke-... / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Materials Science and Engineering: C f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111542>
 b. ISSN : 0928-4931, 1873-0191 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/materials-science-and-engineering-c>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 118, January 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928493120334603?via%3DIihub>
 d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.23, Q1, H-index: 130 /Thomson Reuter ISI
 e. Halaman : 111542 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					3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,6
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,5
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 = 15,4

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal sudah sesuai dan lengkap.</p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: ruang lingkup artikel untuk modifikasi hidrogel dengan surfaktan alami dan uji anti bakterinya. Detail pembahasan diberikan untuk tiap data atau grafik yang ada.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data-data yang ada cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan tepat dan sesuai untuk mencapai tujuan.</p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik. Jurnal mempunyai kuartil Q1, SJR 2021: 1,19, IF 7,328</p> <p>5. Indikasi plagiasi: tidak ada indikasi plagiasi. Similarity index 9% dengan kemiripan tiap sumber maksimum 2%.</p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul.</p>
--	--

Surabaya, 28 Juni 2022
 Reviewer 2,

Wenny Irawaty

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.