

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) :  $TiO_2$ /guar gum hydrogel composite for adsorption and photodegradation of methylene blue  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Shella Permatasari Santoso\*, 2. Artik Elisa Angkawijaya, 3. Vania Bundjaja, 4. Chang Wei-Hsieh, 4. Alchris Woo Go, 5. Maria Yuliana, 6. Hsien-Yi Hsu, 7. Phuong Lan Tran-Nguyen, 8. Felycia Edi Soetredjo, 9. Suryadi Ismadi  
 Status Pengusul : Penulis Pertama / penulis korespondensi\*\*  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : International Journal of Biological Macromolecules  
 b. ISSN : 0141-8130, 1879-0003 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.044>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 193, Part A, 15 Dec.2021 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-biological-macromolecules>  
 d. Penerbit : Elsevier h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813021021966?via%3Dihub>  
 e. Halaman : 526-534 i. Terindeks di SJR(2020): 1.14, Q1, H-Index: 128 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di .....\*\*\*)

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					3,8
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*)						60% x 38 = 22,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <i>kelengkapan unsur aktual sesuai guideline for the authors. (IMRAD)</i></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <i>Pembahasan ttg <math>TiO_2</math> esposit untuk adsorpsi dan photodegradasi methylene blue. Pembahasan sangat mendalam meliputi karakterisasi yg lengkap, adsorpsi dan kinetika yg detail</i></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <i>Data memadai &amp; mutakhir. Metode lengkap</i></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <i>Unsur penerbit lengkap dg kualitas penerbit yg sangat baik (Elsevier): SJR = 1.14, Q1, H-Index = 128</i></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <i>Tidak terindikasi plagiasi, dg indeks sim - laritas 9%</i></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <i>Artikel sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul</i></p>
--	---

Surabaya, 4-7-2022.  
Reviewer 1,

*Apun*  
 Prof. Dr. Ir. Norman Kuspa Asri, MSc.  
 NIDN: 0029065601  
 Unit kerja: Univ. Widy. 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) : TiO<sub>2</sub>/guar gum hydrogel composite for adsorption and photodegradation of methylene blue  
 Jumlah Penulis : 9 orang  
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Shella Permatasari Santoso\*, 2. Artik Elisa Angkawijaya, 3. Vania Bundjaja, 4. Chang Wei-Hsieh, 4. Alchris Woo Go, 5. Maria Yuliana, 6. Hsien-Yi Hsu, 7. Phuong Lan Tran-Nguyen, 8. Felycia Edi Soetredjo, 9. Suryadi Ismadji  
 Status Pengusul : Penulis Pertama (penulis ke-...../ penulis korespondensi\*\* )  
 Identitas Jurnal Ilmiah:  
 a. Nama Jurnal : International Journal of Biological Macromolecules  
 b. ISSN : 0141-8130, 1879-0003 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.044>  
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 193, Part A, 15 Dec.2021 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/international-journal-of-biological-macromolecules>  
 d. Penerbit : Elsevier h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0141813021021966?via%3Dihub>  
 e. Halaman : 526-534 i. Terindeks di SJR(2020): 1.14, Q1, H-Index: 128 (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					11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					38,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						60% x 38,5 = 23,1

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur-unsur isi jurnal telah dipenuhi dengan baik.</u></p> <p>2. Ruang lingkup &amp; kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup artikel sudah sesuai. Pembahasan hasil dilakukan dengan detail dan mendalam sehingga potensi aplikasinya jelas.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data yg disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi yg digunakan sudah tepat dan sesuai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur &amp; kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas Elsevier baik: IF 8,025, Q1, SJR 2021 1,1</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi, total similarity index 9% dengan 13 match untuk tiap sumber.</u></p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u></p>
--	---

Surabaya, 1 Juli 2022  
Reviewer 2,

*Wenny*  
**Ir. Wenny Irawaty, 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.