

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Biocomposite hydrogel beads from glutaraldehyde-crosslinked phytochemicals in alginate for effective removal of methylene blue
Jumlah Penulis : 10 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Andreas Andreas, 2. Zefanya Gerald Winata, 3. Sheila Permatasari Santoso*, 4. Artik Elisa Angkawijaya, 5. Maria Yuliana, 6. Felicia Edi Soetaredjo, 7. Suryadi Ismadji, 8. Hsien-Yi Hsu, 9. Alchris Woo Go, 10. Yi-Hsu Ju
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.2021.115579>
b. ISSN : 0167-7322, 1873-3166 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids/about/aims-and-scope>
c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 329, 1 May 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732221003044?via%3Dihub>
d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 0.93, Q1, H-Index: 111 / Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
e. Halaman : 571159

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
(beri tanda ✓ 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.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
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*)		penulis ke 3 dan koresponding auther					kum 40% x 38 = 15,2

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal lengkap sesuai pedoman penulisan artikel ilmiah yang bereputasi (IMPAS).	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: kelengkapan unsur penerbit lengkap, kualitas penerbit baik sekali (ELSEVIER). SJR = 0,93, Q1, H-Index = 111
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: lingkup pembahasan bio komposit hidrogele untuk penghilangan metilene blue. Pembahasan mendalam meliputi karakterisasi IFT, mekanis mekanis adsorpsi dan desorpsi.	5. Indikasi plagiasi: Tidak terindeks, plagiasi tidak signifikan = 15%
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data & informasi sangat memadai. Metode lengkap.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel linier dengan bidang ilmu pengusul

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

Prof. Dr. Ir. Herman Puspasari, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Universitas 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.

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Biocomposite hydrogel beads from glutaraldehyde-crosslinked phytochemicals in alginate for effective removal of methylene blue
Jumlah Penulis : 10 orang
Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Andreas Andreas, 2. Zefanya Gerald Winata, 3. Shella Permatasari Santoso*, 4. Artik Elisa Angkawijaya, 5. Maria Yuliana, 6. Felycia Edi Soetaredjo, 7. Suryadi Ismadji, 8. Hsien-Yi Hsu, 9. Alchris Woo Go, 10. Yi-Hsu Ju
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.2021.115579>
b. ISSN : 0167-7322, 1873-3166 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-molecular-liquids/about/aims-and-scope>
c. Vol., no., bulan, tahun : Volume 329, 1 May 2021 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167732221003044?via%3Dihub>
d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 0.93, Q1, H-Index: 111 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)
e. Halaman : 571159

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
(beri tanda ✓ 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.	
		☒	☐	☐	☐	☐	
a.	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4					3,6
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					11,8
Total = (100 %)		40					38,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)							40% x 38,5 = 15,4

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Kelengkapan dan kesesuaian unsur-unsur isi jurnal sudah terpenuhi.</u>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier sangat baik. Jurnal mempunyai IF 6,633, SJR 2021 = 0,91, Q1.</u>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup sesuai scope jurnal. Artikel mempelajari pembuatan beads dan aplikasinya sebagai penyerap biru metilen. Pembahasannya mendalam.</u>	5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi. similarity index 15% dengan kemiripan tiap sumber hanya 1%.</u>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan sudah tepat.</u>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai dengan bidang ilmu pengusul.</u>

Surabaya, 28 Juni 2022
Reviewer 2,

(Signature)

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.