

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Low-cost structured alginate-immobilized bentonite beads designed for an effective removal of persistent antibiotics from aqueous solution**

Jumlah Penulis : 8 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Maria Yuliana, 2. Suryadi Ismadji, 3. Jenni Lie, 4. Shella Permatasari Santoso, 5. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Gladly Waworuntu, 7. Jindrayani Nyoo Putro, 8. Christian Julius Wijaya

Status Pengusul : penulis-pertama /penulis ke-4 / penulis-korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Environmental Research f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112162>

b. ISSN : 00139351, 10960953 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/environmental-research>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 207, 1 May 2022 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935121014638?via%3Dihub>

d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.46, Q1, H-Index: 136 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

e. Halaman : 112162

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*)	Sebagai penulis ke 4 dari 8 orang, kum =					$40\% \times 38 = 15,2$

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur isi jurnal lengkap, sesuai guideline for the authors (IMRAD).</p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup pembahasan sangat detail, meliputi bioakumulasi, pengaruh besaran parameter adsorpsi, studi kinetika. Referensi sangat memadai & up to date.</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data & informasi memadai & mutakhir. Metodologi lengkap.</p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur jurnal lengkap, dengan kualitas baik sekali (ELSEVIER). SJR = 1,46, Q1, H-Index = 136.</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks similitas 16%.</p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sangat sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik Kimia).</p>
--	---

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

AMW
Prof. Dr. Ir. Herman Puspa Asri, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: UINW. 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) : **Low-cost structured alginate-immobilized bentonite beads designed for an effective removal of persistent antibiotics from aqueous solution**

Jumlah Penulis : 8 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Maria Yuliana, 2. Suryadi Ismadji, 3. Jenni Lie, 4. Shella Permatasari Santoso, 5. Felycia Edi Soetaredjo, 6. Gladly Waworuntu, 7. Jindrayani Nyoo Putro, 8. Christian Julius Wijaya

Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-4 / penulis-korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Environmental Research f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.112162>

b. ISSN : 00139351, 10960953 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/environmental-research>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 207, 1 May 2022 h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0013935121014638?via%3Dihub>

d. Penerbit : Elsevier i. Terindeks di SJR(2020): 1.46, Q1, H-Index: 136 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

e. Halaman : 112162

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					11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,9
Total = (100 %)	40					38,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/ Anggota/ Utama*)						40% x 38,2/17 = 2,18

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur isi jurnal 'Environmental Research' sudah lengkap dan sesuai.</u></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup sesuai jurnal dan mendalam mulai dari pembuatan adsorben untuk beripenem sampai uji re-usability-nya.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data yg disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai.</u></p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik: Elsevier, IF 8,431, Q1</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>tidak ada indikasi plagiasi, total similarity: 16% dengan maksimum 2% 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 Irawaty

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.