

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Investigation of the influence of crosslinking activation methods on the physicochemical and Cu(II) adsorption characteristics of cellulose hydrogels

Jumlah Penulis : 10 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Shella Permatasari Santoso*, 2. Artik Elisa Angkawijaya, 3. Vania Bundjaj, 4. Alfin Kumiawan, 5. Maria Yuliana, 6. Chang-Wei Hsieh, 7. Alchris Woo Go, 8. Kuan-Chen Cheng, 9. Felicia Edi Soetaredjo, 10. Suryadi Ismadji, *First author, Corresponding author

Status Pengusul : Penulis Pertama /penulis ke-.../ penulis korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering

b. ISSN : 2213-3437 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106971>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 10, Febr. 2022 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-chemical-engineering>

d. Penerbit : Elsevier h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343721019485?via%3Dihub>

e. Halaman : 106971 i. Terindeks di SJR(2020): 0.97, Q1, H-Index: 72 /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 | | | | | 3,7 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 12 | | | | | 11,1 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 12 | | | | | 11,1 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 12 | | | | | 11,1 |
| Total = (100 %) | 40 | | | | | 37 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota Utama*) | penulis ke-1 & corresponding author, kum = | | | | | 60% x 37 = 22,2 |

KOMENTAR PEER REVIEW:

| | |
|---|---|
| 1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Kesesuaian isi artikel sangat sesuai dan sangat lengkap (IMRA). | 4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur penerbit lengkap. kualitas penerbit baik sekali (ELSEVIER) |
| 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup tentang karakteristik adsorpsi hydrogel. Pembahasan sangat lengkap meliputi karakterisasi, economic feasibility analysis, dan adsorption kinetic. Referensi sangat memadai & up to date | 5. Indikasi plagiasi: Tidak ada indikasi plagiasi, indeks similitas 13% |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data cukup & mutakhir. Metode lengkap dan baru | 6. Keesuaian (linearitas) bidang ilmu: Artikel sangat sesuai dengan bidang ilmu pengusul |

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

dm
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Univ. Widyadarmas Kupatman
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) : Investigation of the influence of crosslinking activation methods on the physicochemical and Cu(II) adsorption characteristics of cellulose hydrogels

Jumlah Penulis : 10 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Shella Permatasari Santoso*, 2. Artik Elisa Angkawijaya, 3. Vania Bundjaj, 4. Alfin Kumiawan, 5. Maria Yuliana, 6. Chang-Wei Hsieh, 7. Alchris Woo Go, 8. Kuan-Chen Cheng, 9. Felycia Edi Soetaredjo, 10. Suryadi Ismadji, *First author, Corresponding author

Status Pengusul : Penulis Pertama (penulis ke-...../ penulis korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Journal of Environmental Chemical Engineering

b. ISSN : 2213-3437

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 10, Febr. 2022

d. Penerbit : Elsevier

e. Halaman : 106971

f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2021.106971>

g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-environmental-chemical-engineering>

h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343721019485?via%3Dihub>

i. Terindeks di SJR(2020): 0.97, Q1, H-Index: 72 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi

(beri tanda \surd 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 | | | | | 4 |
| 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 | | | | | 38,8 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*) | | | | | | 60% x 38,8 = 23,28 |

KOMENTAR PEER REVIEW:

| | |
|--|---|
| <p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur isi jurnal sudah lengkap dan sesuai.</u></p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>artikel sudah sesuai dengan ruang lingkup jurnal. Pembahasan yang diberikan untuk setiap data yang ada sudah baik dan mendalam.</u></p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Data yg di-peroleh cukup dan mutakhir. Metodologi yang digunakan tepat.</u></p> | <p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Kelengkapan unsur dan penerbit Elsevier sangat baik, IF 7,968, Q1, SJR 2021 1,04</u></p> <p>5. Indikasi plagiasi: <u>Tidak ada indikasi plagiasi, total similarity index hanya 13% dengan kesamaan hap. sumber hanya 1%.</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.