

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : Studies on the performance of functionalized Fe₃O₄ as phosphate adsorbent and assessment to its environmental compatibility

Jumlah Penulis : 9 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Artik Elisa Angkawijaya, 2. Yen Nhi Tran-Chuong, 3. Quoc Nam Ha, 4. Phuong Lan Tran-Nguyen, 5. Shella Permatasari Santoso, 6. Vania Bundjaja, 7. Alchris Woo Go, 8. Hsien-Yi Hsu, 9. Yi-Hsu Ju

Status Pengusul : penulis-pertama / penulis ke-5 / penulis-korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers

b. ISSN : 18761070 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2021.104162>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 131, Febr.2022 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-the-taiwan-institute-of-chemical-engineers>

d. Penerbit : Elsevier h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876107021006647?via%3Dihub>

e. Halaman : 104162 i. Terindeks di SJR(2020): 0.99, Q1, H-Index: 80 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di***)

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					3,7
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-5 dari 9 orang, kum =					40% x 37 = 14,8

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: unsur jurnal lengkap sesuai dengan guideline for the authors. 2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup pembahasan tentang fungsionalisasi Fe₃O₄ untuk adsorben phosphate. Pembahasan sangat detail meliputi karakterisasi pengalihan beberapa variabel the kapasitas adsorpsi. Referensi sangat memadai. 3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data sangat cukup dan mutakhir. Metode lengkap dan up to date mulai sintesis, karakterisasi, proses adsorpsi.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: unsur jurnal lengkap dan kualitas penerbit baik sekali (ELSEVIER). 5. Indikasi plagiasi: Tidak terindikasi plagiasi, dengan indeks similitude 17%. 6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: artikel sangat sesuai bidang ilmu pengusul (Teknik kimia)
--	---

Surabaya, 4-7-2022
Reviewer 1,

Akur
Prof. Dr. Ir. Nyoman Puspa Asri, MS
NIDN: 0029065601
Unit kerja: Univ. WIR 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) : Studies on the performance of functionalized Fe₃O₄ as phosphate adsorbent and assessment to its environmental compatibility

Jumlah Penulis : 9 orang

Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Artik Elisa Angkawijaya, 2. Yen Nhi Tran-Chuong, 3. Quoc Nam Ha, 4. Phuong Lan Tran-Nguyen, 5. Shella Permatasari Santoso, 6. Vania Bundjaja, 7. Alchris Woo Go, 8. Hsien-Yi Hsu, 9. Yi-Hsu Ju

Status Pengusul : penulis pertama / penulis ke-5 / penulis korespondensi**)

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal : Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers

b. ISSN : 18761070 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jtice.2021.104162>

c. Vol., no., bulan, tahun : Vol. 131, Febr.2022 g. Uri untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-the-taiwan-institute-of-chemical-engineers>

d. Penerbit : Elsevier h. Uri menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1876107021006647?via%3Dihub>

e. Halaman : 104162 i. Terindeks di SJR(2020): 0.99, Q1, H-Index: 80 /Thomson Reuter ISI knowledge atau di

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					3,7
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,4
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					38,4
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota/ Utama*)							40% x 38,4 / 8 = 1,92

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal terpenuhi dengan baik.	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit Elsevier baik, Q1, SJR 2021 0,8, IF 5,876
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: Ruang lingkup dan jurnal sudah sesuai. Pembahasan untuk tiap data diberikan dengan baik.	5. Indikasi plagiasi: total similarity index 17% dengan kesamaan tiap sumber maksimum 4% → tidak ada indikasi plagiasi.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data yg disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi yang ditempuh sudah tepat dan sesuai.	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: sesuai bidang ilmu pengusul.

Surabaya, 1 Juli 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.