

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

Judul Jurnal ilmiah (Artikel) : **Process intensification for valuable metals leaching from spent NiMH batteries**
 Jumlah Penulis : **3 orang**
 Penulis Jurnal Ilmiah : **1. Jenni Lie, 2. Yu-ChiehLin, 3. Jhy-ChernLiu**
 Status Pengusul : **Penulis Pertama / penulis ke-..... / penulis korespondensi**)**
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : **Chemical Engineering and processing-proces intensification**
 b. ISSN : **0255-2701** f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.cep.2021.108507>
 c. Vol., no., bulan, tahun : **Vol.167, Okt. 2021** g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-engineering-and-processing-process-intensification>
 d. Penerbit : **Elsevier** h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0255270121002063>
 e. Halaman : **1-10** i. Terindeks di Scimago JR/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**
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi **DOAJ, CABI, COPERNICUS ***

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					3,60
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,40
Total = (100 %)	40					
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota /Utama*)						$80\% \times 38.0 = 30.4$ $40\% \times 15.2 = 6.08$

KOMENTAR PEER REVIEW:

<p>1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: Jurnal sesuai dengan lengkap dan terdapat kesesuaian unsur isi jurnal</p> <p>2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: pembahasan dalam jurnal memiliki ruang lingkup yang cukup luas dengan wacana dan kedalaman pd tingkat pembahasan</p> <p>3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: Data data yang digunakan dalam jurnal lengkap dan mutakhir serta metodologi sesuai mendukung penelitian</p>	<p>4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: kelengkapan unsur dan kualitas penerbit baik sekali. Penerbit Elsevier JF = 4,264</p> <p>5. Indikasi plagiasi: Tidak ada indikasi adanya plagiasi. Total similarity index 20% dan tingkat similarity di masing masing sumber maksimum 2% sesuai dengan</p> <p>6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: bidang ilmu pengusul</p>
--	--

Surabaya, 7 September 2022
 Reviewer 1,

[Signature]
 Sandy Budi Hartono Ph.D

NIDN: **0726127601**
 Unit kerja: **TEKNIK KIMIA, UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**
 Jabatan Akademik: **LEKTOR**
 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) : **Process intensification for valuable metals leaching from spent NiMH batteries**
 Jumlah Penulis : 3 orang
 Penulis Jurnal Ilmiah : 1. Jenni Lie, 2. Yu-ChiehLin, 3. Jhy-ChernLiu
 Status Pengusul : Penulis Pertama / penulis ke-... / penulis korespondensi**)
 Identitas Jurnal Ilmiah:
 a. Nama Jurnal : Chemical Engineering and processing-proces intensification
 b. ISSN : 0255-2701 f. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.cep.2021.108507>
 c. Vol., no., bulan, tahun : Vol.167, Okt. 2021 g. Url untuk menelusuri : <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-engineering-and-processing-process-intensification>
 d. Penerbit : Elsevier h. Url menuju artikel : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0255270121002063>
 e. Halaman : 1-10 i. Terindeks di Scimago JR/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
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi DOAJ, CABI, COPERNICUS *

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					3,80
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					11,60
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					11,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					11,80
Total = (100 %)	40					38,7
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama /Anggota /Utama*)						$60\% \times \frac{38,7}{40} = 19,35$ 15,48

KOMENTAR PEER REVIEW:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal: <u>Unsur-unsur isi jurnal sudah lengkap dan sesuai.</u>	4. Kelengkapan unsur & kualitas penerbit: <u>Penerbit Elsevier. Jurnal Q1, IF = 1,264</u>
2. Ruang lingkup & kedalaman pembahasan: <u>ruang lingkup artikel sesuai jurnal dan data yang disajikan dilengkapi dengan pembahasan yang mendalam.</u>	5. Indikasi plagiasi: <u>similarity index 20%, maksimum similarity tiap sumber = 2%. tidak ada indikasi plagiasi.</u>
3. Kecukupan dan kemutakhiran data dan metodologi: <u>Kecukupan dan kemutakhiran data terpenuhi. Metodologi yang digunakan sudah tepat mencapai tujuan.</u>	6. Kesesuaian (linearitas) bidang ilmu: <u>sesuai bidang ilmu pengusul.</u>

Surabaya, 28 Agustus 2022
Reviewer 2,

Wenny

Ir. Wennyrawaty, Ph.D.

NIDN: 0702027301

Unit kerja: Teknik Kimia Univ. 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.

2