

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Selective adsorption of Pb(II) ion on amine-rich functionalized rice husk magnetic nanoparticle biocomposites in aqueous solution**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Iryanti Fatyasari Nata, Doni Rahmat Wicakso, **Agus Mirwan**, Chairul Irawan, Divany Ramadhani, Ursulla

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **6** orang (penulis ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Journal of Environmental Chemical Engineering**

b. Nomor ISSN : **2213-3437**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 8 No. 5 (104339), October 2020**

d. Penerbit : **Elsevier B.V.**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104339>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343720306886>

g. Terindeks di : **Scopus, ISI dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi*)

(Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di*)
DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,8
Nilai Pengusul 8% =				3,184

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:

a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Kelengkapan artikel sudah sangat baik & sesuai dengan kaidah dasar karya ilmiah publikasi.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian sudah sangat sesuai dengan bidang keahlian penulis. Pembahasan hasil sudah cukup bagus meskipun segi yang dapat diperluas dengan membandingkan literatur terupdate. Karakterisasi FTIR & IR sudah dilakukan.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang disajikan relevan dengan kemutakhiran dengan metodologi yang cukup baik & sistematis. Kinetika adsorpsi dibandingkan pada suhu 1st & 2nd order terhadap experimental data telah dilakukan & sangat baik.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Jurnal dikelola dengan sangat baik sesuai dengan kualitas artikel yang bagus. Jurnal terindeks Siprosci Q1 dengan IF yang sangat tinggi.

Banjarbaru, 4 Oktober 2021

Reviewer 1

Nama : **Prof. Ir. Meilana Dharma Putra, ST., M.Sc., Ph.D.**
NIP : **19820501 200604 1 014**
Jabatan : **Guru Besar**
Unit Kerja : **Program Studi Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**

Universitas Lambung Mangkurat

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Selective adsorption of Pb(II) ion on amine-rich functionalized rice husk magnetic nanoparticle biocomposites in aqueous solution**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Iryanti Fatyasari Nata, Doni Rahmat Wicakso, **Agus Mirwan**, Chairul Irawan, Divany Ramadhani, Ursulla

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **6** orang (penulis ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Journal of Environmental Chemical Engineering**

b. Nomor ISSN : **2213-3437**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 8 No. 5 (104339), October 2020**

d. Penerbit : **Elsevier B.V.**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104339>

f. Alamat Web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2213343720306886>

g. Terindeks di : **Scopus, ISI dan Scimago Journal and Country Rank**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional Bereputasi*)

(Beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

: Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di*)
DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang Dinilai:	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional/ Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	4			4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			38
Nilai Pengusul 8% =				3,04

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	keleengkapan isi jurnal baik
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasan baik
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	data dan metodologi baik.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	keleengkapan unsur dan kualitas jurnal sangat baik.

Banjarbaru, 15 Oktober 2021
 Reviewer 2

Nama : **Prof. Ir. Muthia Elma, ST., M.Sc., Ph.D.**
 NIP : **19740521 200212 2 003**
 Jabatan : **Guru Besar**
 Unit Kerja : **Program Studi Teknik Kimia, Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru**

Universitas Lambung Mangkurat