

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **High potential of amine rice husk magnetic biocomposites for Cu(II) ion adsorption and heterogeneous degradation of contaminants in aqueous solution**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Iryanti Fatyasari Nata, Doni Rahmat Wicakso, **Agus Mirwan**, Chairul Irawan, Rinna Juwita, Niken Anggraini Astuti, Rizka Tiara An-Nisa

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **7** orang (penulis ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Korean J. Chem. Eng.**

b. Nomor ISSN : **0256-1115**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 39, Maret 2022**

d. Penerbit : **Springer Nature Switzerland AG**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s11814-022-1115-2>

f. Alamat Web Jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11814-022-1115-2>

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

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

(Beri tanda \surd 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 6,7% =				2,67

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Kelengkapan artikel sudah sangat baik & sesuai dengan standar dan norma ilmiah publikasi.
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup penelitian sudah sangat sesuai dengan bidang penulis. Pembahasan hasil sudah sangat bagus terutama karakteristik XRD SEM & FTIR sudah disajikan dengan baik.
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Data yang disajikan relevan dengan kemutakhiran dengan keotodologi yang cukup ter sistematis. Kinetika adsorpsi dipandang baik karena ada 2nd order terhadap experimental data telah ditunjukkan dengan baik.
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Jumlah artikel dengan sangat baik sesuai dengan kualitas artikel yg bagus. Jumlah terbitan Scores Q2 & SJR tinggi 0,152.

Banjarbaru, 5 Oktober 2022

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) : **High potential of amine rice husk magnetic biocomposites for Cu(II) ion adsorption and heterogeneous degradation of contaminants in aqueous solution**

Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Iryanti Fatyasari Nata, Doni Rahmat Wicakso, **Agus Mirwan**, Chairul Irawan, Rinna Juwita, Niken Anggraini Astuti, Rizka Tiara An-Nisa

Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **7** orang (penulis ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Korean J. Chem. Eng.**

b. Nomor ISSN : **0256-1115**

c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 39, Maret 2022**

d. Penerbit : **Springer Nature Switzerland AG**

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1007/s11814-022-1115-2>

f. Alamat Web Jurnal : <https://link.springer.com/article/10.1007/s11814-022-1115-2>

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

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

(Beri tanda \surd 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			11,4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			12
Total = (100%)	40			39,2
Nilai Pengusul 6,7% =				2,63

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
e. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	kelengkapan isi jurnal baik
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan pembahasannya baik
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	kecukupan data dan metodologi baik
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	kelengkapan unsur dan kualitas jurnal sangat baik

Banjarbaru, 7 Oktober 2022

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