

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Removal of Arsenic from Synthetic Acid Mine Drainage using Mn-Fe Layered Double Hydroxide Adsorbent**  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Ayu Ratma Sari, Aproditha Yulianingtias, Rizani Aulia Melinda, **Agus Mirwan**, Chairul Irawan  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **5** orang (Penulis keempat)

Identitas Jurnal Ilmiah  
 a. Nama Jurnal : **Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan**  
 b. Nomor ISSN : **1412-5064**  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 16, No. 1, 9 Juni 2021**  
 d. Penerbit : **Jurusan Teknik Kimia Universitas Syiah Kuala**  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.23955/rkl.v16i2.19215>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.unsyiah.ac.id/RKL/article/view/19215>  
 g. Terindeks di : **SINTA 2, DOAJ, Google Scholar, Crossref, Garuda, IPI**

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2,5		2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7.0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7.0
<b>Total = (100%)</b>		25		<b>23.5</b>
<b>Nilai Pengusul 6,67% =</b>				<b>1.57</b>

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

Banjarbaru, 15 Oktober 2021

Reviewer 1

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Removal of Arsenic from Synthetic Acid Mine Drainage using Mn-Fe Layered Double Hydroxide Adsorbent**  
 Nama Penulis Jurnal Ilmiah : Ayu Ratma Sari, Aproditha Yulianingtias, Rizani Aulia Melinda, **Agus Mirwan**, Chairul Irawan  
 Jumlah Penulis Jurnal Ilmiah : **5** orang (Penulis keempat)

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : **Jurnal Rekayasa Kimia & Lingkungan**  
 b. Nomor ISSN : **1412-5064**  
 c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : **Vol. 16, No. 1, 9 Juni 2021**  
 d. Penerbit : **Jurusan Teknik Kimia Universitas Syiah Kuala**  
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.23955/rkl.v16i2.19215>  
 f. Alamat Web Jurnal : <http://jurnal.unsyiah.ac.id/RKL/article/view/19215>  
 g. Terindeks di : **SINTA 2, DOAJ, Google Scholar, Crossref, Garuda, IPI**

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 type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional/Nasional Terindeks <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)		2,5		2,2
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		7,5		7,3
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		7,5		7,2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)		7,5		7,1
<b>Total = (100%)</b>		25		23,8
<b>Nilai Pengusul 6,67% =</b>				1,59

Catatan Penilaian Jurnal Ilmiah (Artikel) oleh Reviewer:	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah	Kelengkapan artikel sudah baik dan 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 sangat komprehensif mendiskusikan dengan rumus yang terupdate & didukung literatur xref & sirt.
c. Kecukupan dan kemuakhiran data/informasi dan metodologi	Data penelitian sudah mutakhir & metodologi sudah baik. Waktu optimasi adsorpsi sudah dilakukan dengan baik. Adsorpsi isotherm dg $R^2 = 0.97$ menunjukkan fitting yg bagus
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal	Jurnal dikelola dengan baik memperhatikan kualitas artikel yg disubmit. Jurnal memperoleh peringkat akreditasi Sinta 2.

Banjarbaru, 4 Oktober ..... 2021

Reviewer 2

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