

## LEMBAR

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) oleh Arang Aktif dari Tempurung Aren (Arenga pinnata) dengan Aktivator HCl

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Indri Ayu Lestari, Alimuddin, Bohari Yusuf

Status Pengusul : 3 (Ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Mulawarman

b. Nomor/Volume : ISSN: 1693-5616 / Vol. 12 No. 1

c. Edisi (bulan/tahun) : November 2014

d. Penerbit : FMIPA UNMUL

e. DOI artikel : -

f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/15>

g. Jumlah halaman : 7 (tujuh)

h. Terindek di –Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
(beri  pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindek di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Tidak Terakreditasi <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)		0,4		0,4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		1,2		1,12
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		1,2		1,12
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal(30%)		1,2		1,12
<b>Total = (100%)</b>		<b>4</b>		<b>3,76</b>
<b>Nilai Pengusul</b>				

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

Artikel yang berjudul Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) oleh Arang Aktif dari Tempurung Aren (Arenga pinnata) dengan Aktivator HCl telah terbit di Jurnal Kimia Mulawarman yang terindex Google Scholar, DOAJ dan Sinta 4. Kelengkapan unsur isi artikel, ruanglingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik. Reference yang digunakan cukup mutakhir

Samarinda, Agustus 2021  
Reviewer 1 (Unit Kerja FKIP Universitas Mulawarman)



**Prof. Dr. Mukhamad Nurhadi, M.Si**  
NIP. 19690415 199412 1 002

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Adsorpsi Logam Kadmium (Cd) oleh Arang Aktif dari Tempurung Aren (Arenga pinnata) dengan Aktivator HCl**

Jumlah Penulis : 3 (Tiga) orang

Penulis Jurnal Ilmiah : Indri Ayu Lestari, Alimuddin, **Bohari Yusuf**

Status Pengusul : 3 (Ketiga)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Kimia Mulawarman
- b. Nomor/Volume : ISSN: 1693-5616 / Vol. 12 No. 1
- c. Edisi (bulan/tahun) : November 2014
- d. Penerbit : FMIPA UNMUL
- e. DOI artikel : -
- f. Alamat web jurnal : <http://jurnal.kimia.fmipa.unmul.ac.id/index.php/JKM/article/view/15>
- g. Jumlah halaman : 7 (tujuh)
- h. Terindek di –Google Scholar

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindek di DOAJ, CABI, COPERNICUS

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2	Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4	Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6	Nasional Tidak Terakreditasi	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4,00	3,00	2,50	2,00	1,50	1,00	1,50
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12,00	9,00	7,50	6,00	4,50	3,00	5,50
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12,00	9,00	7,50	6,00	4,50	3,00	5,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal(30%)	12,00	9,00	7,50	6,00	4,50	3,00	5,50
<b>Total = (100%)</b>	<b>40,00</b>	<b>30,00</b>	<b>25,00</b>	<b>20,00</b>	<b>15,00</b>	<b>10,00</b>	<b>18,00</b>
<b>Nilai Pengusul</b>							<b><math>1/2 \times 0,4 \times 18,00 = 3,6</math></b>

Catatan Penilaian Artikel oleh Reviewer :

Artikel ini diterbitkan pada Jurnal Kimia Mulawarman Vol. 12, No. 1, 2014 merupakan jurnal nasional yang ditulis dalam bentuk bahasa Indonesia terakreditasi **Sinta 4** (2014-sekarang) dan penulis berstatus penulis ketiga. Kelengkapan unsur pada isi artikel dan data yang disajikan oleh penulis sangat baik dengan menjelaskan secara baik metode penelitian yang mudah secara runtut. Kebaruan artikel terletak pada potensi limbah tempurung aren digunakan sebagai bahan adsorpsi logam kadmium (Cd). Pengembangan metode aktivasi arang aktif menggunakan HCl untuk peningkatan luas permukaan. Pendahuluan dan Referensi cukup baik dimana 10 tahun terakhir.

Kendari, 23 Agustus 2021  
 Reviewer 2 (Unit Kerja Fakultas MIPA Universitas Halu Oleo)



**Prof. Dr. Muhammad Nurdin, M.Sc.**  
 NIP. 19660606 199403 1 006