

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

Judul Artikel Ilmiah : Mesoporous silica modified with amine group (NH<sub>2</sub>-MCM-48) as adsorbent of Ag(I) and Cr(III) in water  
 Penulis Artikel Ilmiah : **Paulina Taba**, Prastawa Budi, Andi Arwita Gau, Yusafir Hala, St. Fauziah, I wayan Sutapa, Joice Manga  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol 14. No 1, Hal 204-211  
 d. Penerbit : Rasayan Journal, Januari - Maret 2021  
 e. Jumlah halaman : 8 halaman  
 f. Link/Website : [http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3057\\_pdf.pdf](http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3057_pdf.pdf)

Kategori Publikasi Jurnal (beri  pada kategori yang sesuai)

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
- Jurnal Ilmiah Internasional
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
- Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak ada indikasi plagiat yang dilakukan oleh penulis dalam artikel ini. Kesimpulan berdasarkan pada hasil cek kesamaan dengan menggunakan software Turnitin < 20%
2	Linearitas	Topik sesuai dengan fokus jurnal dan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							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	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4							3,7
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11,6
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,7
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>38,5</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 60% x 38,5								23,1

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel telah mengikuti persyaratan isi jurnal, ada abstrak, pendahuluan, eksperimen, hasil dan pembahasan dan kesimpulan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Kedalaman pembahasan cukup dengan menggunakan rujukan yang cukup mutakhir dalam pembahasan
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data dan informasi cukup mutakhir, metodologi jelas, ada kesesuaian antara tujuan dan metode.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Rasayan Journal of Chemistry memiliki ISSN, telah terindeks Scopus - Q2 sejak 2007 dengan impact factor 71 dan SJR 70,2

Makassar, 10 Agustus 2021

Penilai I



Prof. Ahyar Ahmad, Ph.D  
 NIP. 19671231 199103 1 020  
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS  
 Bidang Ilmu : Kimia/Biokimia  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar

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

Judul Artikel Ilmiah : Mesoporous silica modified with amine group (NH<sub>2</sub>-MCM-48) as adsorbent of Ag(I) and Cr(III) in water  
 Penulis Artikel Ilmiah : Paulina Taba, Prastawa Budi, Andi Arwita Gau, Yusafir Hala, St. Fauziah, I wayan Sutapa, Joice Manga  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Rasayan Journal of Chemistry  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol 14, No 1, Hal 204-211  
 d. Penerbit : Rasayan Journal, Januari - Maret 2021  
 e. Jumlah halaman : 8 halaman  
 f. Link/Website : [http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3057\\_pdf.pdf](http://rasayanjournal.co.in/admin/php/upload/3057_pdf.pdf)

- Kategori Publikasi Jurnal (beri  pada kategori yang sesuai)
- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
  - Jurnal Ilmiah Internasional
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 1 & 2
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 3 & 4
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Peringkat 5 & 6
  - Jurnal Ilmiah Nasional tidak Terakreditasi
  - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ dll.

**I. Hasil Penilaian Validasi**

NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Indikasi plagiasi tidak ditemukan dalam tulisan ini. Cek kesamaan dengan Turnitin memberikan nilai 19%
2	Linearitas	Topik tulisan linier dengan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

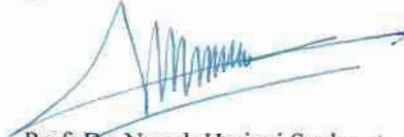
**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)							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	Nasional Terindeks DOAJ dll	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)	4							4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							11,6
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>38,6</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 60% x 38,6</b>								<b>23,2</b>

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:</p>	<p>Artikel telah disesuaikan dengan format "Instruction for Author, ada kesinambungan antara pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan. Ada abstrak, kesimpulan dan daftar pustaka</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p>	<p>Lingkup bahasan dalam artikel telah diberikan secara mendalam Artikel membahas secara lengkap karakterisasi material sebelum &amp; setelah modifikasi, kondisi (waktu kontak &amp; pH) optimum serta studi kinetika dan isoterm adsorpsi</p>
<p>Kecukupan &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:</p>	<p>Data yang diberikan cukup dan mutakhir. Metodologi diulas dengan jelas yang mencakup sintesis &amp; modifikasi material, optimasi waktu dan pH serta studi adsorpsi sebagai fungsi konsentrasi</p>
<p>Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit</p>	<p>Artikel dipublikasikan pada jurnal terindeks Scopus dengan impact faktor 1,23 dan SJR 0,28. Rasyan Journal of chemistry memiliki ISSN yang valid. Jadi kualitas Terbitan <i>bagus!</i></p>

Makassar, 9 Agustus 2021  
 Penilai 2



Prof. Dr. Nunuk Hariani Soekamto, MS  
 NIP. 19601215 198702 2 001  
 Unit Kerja : FMIPA UNHAS  
 Bidang Ilmu : Kimia/Kimia Organik  
 Jabatan Pangkat : Guru Besar