

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

Judul Artikel Ilmiah : Adsorption of Pb<sup>2+</sup> on Thiol-functionalized Mesoporous Silica, SH-MCM-48  
 Penulis Artikel Ilmiah : P Taba, RDP Mustafa, I M Ramang, dan A H Kasim  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conf. Series, ISSN: 17426588, 17426596  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 979, No. 1, Hal. 012058  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd, Maret 2018  
 e. Jumlah halaman : 9 halaman  
 f. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/979/1/012058/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 dilakukakan oleh penulis dalam artikel ini. Kesimpulan berdasarkan pada hasil cek kesamaan dengan 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							4
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12							11
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12							11,5
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12							10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>37</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 100% x 37</b>								<b>22,2</b>

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	Journal of Physics Series memiliki ISSN, terindeks Scopus Q4 dengan impact factor 70,5 dan SJR > 0,2

Makassar, ..... 10 Agustus 2021

Penilai 1



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 : Adsorption of Pb<sup>2+</sup> on Thiol-functionalized Mesoporous Silica, SH-MCM-48  
 Penulis Artikel Ilmiah : P. Taba, RDP Mustafa, I M Ramang, dan A H Kasim  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conf. Series, ISSN: 17426588, 17426596  
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 979, No. 1, Hal. 012058  
 d. Penerbit : IOP Publishing Ltd, Maret 2018  
 e. Jumlah halaman : 9 halaman  
 f. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/979/1/012058/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 terdeteksi adanya plagiasi dalam tulisan ini. Persentase kesamaan dengan menggunakan software Turnitin = 15%
2	Linearitas	Topik tulisan sesuai dengan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

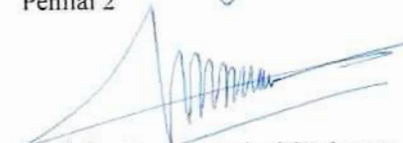
**II. Hasil Penilaian Peer Reviewer:**

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							10,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>							<b>37,5</b>
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 60 % x 37,5								22,5

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:</p>	<p>Artikel ditulis sesuai dengan "Instruction to Authors; ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang saling terkait.</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :</p>	<p>Pembahasan diberikan secara dalam yang meliputi hasil karakterisasi material, hasil studi kinetika, optimasi kondisi optimum adsorpsi (waktu kontak dan pH) dan hasil adsorpsi pada berbagai konsentrasi ion logam yang memberikan nilai kapasitas adsorpsi setelah diproses. Pembahasan menggunakan rujukan</p>
<p>Kecukupan &amp; Kemutakhiran Data &amp; Metodologi:</p>	<p>Data yang diberikan cukup dan mutakhir. Metodologi diulas dengan jelas yg mencakup preparasi dan modifikasi material, studi kinetika pada berbagai waktu kontak, Pengaruh pH pada adsorpsi dan studi adsorpsi ion pada berbagai konsentrasi</p>
<p>Kelengkapan Unsur &amp; Kualitas Penerbit</p>	<p>Artikel dipublikasikan <sup>pada</sup> jurnal terindeks Scopus Q4 dengan SJR 0,21 dan Impact Score 0,55. Unsur penerbit lengkap dan editorial board sesuai bidang. Kualitas terbitan cukup bagus.</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