

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

Judul Artikel Ilmiah : Amine-functionalized MCM-48 as Adsorbent of Zn²⁺ and Ni²⁺ Ions
 Penulis Artikel Ilmiah : P Taba, Y Hala, P Budi, E Wiyanto, MD Pratiwi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering and Science Application
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 5, No. 2, hal 107-116
 c. Edisi (bulan/tahun) : Nopember 2018
 d. Penerbit : Sekolah Pascasarjana, Unhas
 e. Jumlah halaman : 10 halaman
 f. Link/Website : <http://pasca.unhas.ac.id/ojs/index.php/ijesca/article/view/1753/463>

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 ditemukan indikasi plagiat. Persentase kesamaan dengan software Turnitin 21%
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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				2				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6				5,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6				5,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6				5,5
Total = (100%)				20				19,8
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 60% x 19,8								11,28

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	Internasional Journal of Engineering and Science Application (Ijesca) memiliki ISSN, terakreditasi Sinta 4

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 : Amine-functionalized MCM-48 as Adsorbent of Zn²⁺ and Ni²⁺ Ions
 Penulis Artikel Ilmiah : P Taba, Y Hala, P Budi, E Wiyanto, MD Pratiwi
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : International Journal of Engineering and Science Application
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 5, No. 2, hal 107-116
 c. Edisi (bulan/tahun) : Nopember 2018
 d. Penerbit : Sekolah Pascasarjana, Unhas
 e. Jumlah halaman : 10 halaman
 f. Link/Website : <http://pasca.unhas.ac.id/ojs/index.php/ijesca/article/view/1753/463>

Kategori Publikasi Jurnal (beri \checkmark 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

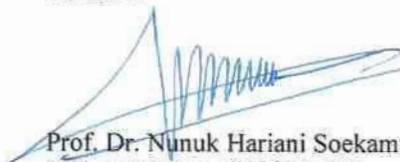
NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak terdeteksi adanya plagiasi dalam tulisan ini. Persentase kesamaan yang diperoleh dari Turnitin = 21%
2	Linearitas	Topik tulisan sesuai dengan bidang keilmuan penulis - Kimia Material

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi Jurnal (10%)				2				2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6				5,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6				6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6				5,5
Total = (100%)				20				19
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama) = 60% x 19								11,4

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Artikel ditulis sesuai dengan format jurnal, ada abstrak, pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka yang terkait satu dengan lainnya
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Pembahasan diberikan secara dalam yang meliputi studi kinetika adsorpsi ion logam oleh material yang dimodifikasi, optimasi adsorpsi pada dengan variabel waktu kontak, pH dan konsentrasi yang menghasilkan waktu dan pH optimum serta kapasitas adsorpsi ion logam oleh material yang digunakan
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang digunakan cukup dan mutakhir. Metodologi diulas dengan jelas yang mencakup sintesis dan modifikasi material, studi adsorpsi pada berbagai waktu kontak, pH dan konsentrasi. Data yang diperoleh ditunjang oleh data karakterisasi.
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Artikel dipublikasi pada jurnal terakreditasi Sinta 4 dan memiliki ISSN. Unsur penerbit dapat ditelusuri dan lengkap. Jadi kualitas penerbit, bagus. cukup

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