

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

Judul Artikel Ilmiah : Prepare and Utilize Mesoporous Silica SBA-15 for Efficient Photocatalytic Adsorption of Methylene Blue and Copper (II)

Penulis Artikel Ilmiah : Indah Raya, N L Nafie, Ridhawati Thahir, M. Yasser, Syarif Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 2049, No. 1, Hal. 012083
 c. Penerbit : IOP Publishing Ltd, 2021
 d. Jumlah halaman : 9 Halaman
 e. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/042083/pdf>

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 plagiat dalam artikel ini. % kesamaan dengan turnitin = 13 %
2	Linearitas	Topik linier dengan bidang ilmu penulis: Kimia Analitik Lingkungan

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							11,5
Total = (100%)	40							38,5
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	$10\% \times 38,5$							3,85

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW	
Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:	Penulisan artikel sesuai dengan format jurnal; ada abstrak, Pendahuluan, metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dalam dengan menyuk beberapa referensi yang terdapat pada daftar Pustaka.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi memberikan penjelasan tentang preparasi adsorben, karakterisasi dan aplikasi adsorben untuk zat warna metilen biru dan ion Cu(II).
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q4 dengan SJR 2020 = 0,21 dan Impact Score 2021-2022 = 0,547. Kualitas penerbit baik.

Makassar,

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 : Prepare and Utilize Mesoporous Silica SBA-15 for Efficient Photocatalytic Adsorption of Methylene Blue and Copper (II)
 Penulis Artikel Ilmiah : Indah Raya, N L Nafie, Ridhawati Thahir, M. Yasser, Syarif Ismail
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series, ISSN 1742-6588, 17426596
 b. Nomor/Volume/Hal : Vol. 2049, No. 1, Hal. 012083
 c. Penerbit : IOP Publishing Ltd, 2021
 d. Jumlah halaman : 9 Halaman
 e. Link/Website : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2049/1/042083/pdf>

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

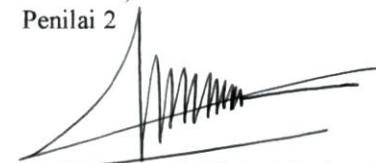
NO	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	tidak terindikasi adanya plagiasi dlm tulisan ini. %/o kesamaan dgn Turnitin = 23 %
2	Linearitas	Topik linier dengan bidang ilmu penulis - Kimia Analitik Lingkungan

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
Total = (100%)	40							38
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	10 % x 38							3,8

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. Pendahuluan, metodologi, hasil & pembahasan serta kesimpulan saling terkait.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :	Ruang lingkup bahasan cukup dalam dengan merujuk beberapa pustaka yang ada.
Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:	Data yang disajikan cukup dan mutakhir. Metodologi memberikan penjelasan tentang preparasi adsorben, karakterisasi dan aplikasi adsorben untuk zat warna phten biru dan ion Cu(II).
Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Unsur penerbit lengkap. Jurnal terindeks Scopus Q4 dgn SJR 2020 = 0,547 0,21 dan Impact Score 2021-2022 = 0,5417. Kualitas penerbit baik.

Makassar,
 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