

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

Judul Artikel Ilmiah : Adsorbent of Chitosan Linked by Methylene Bridge and Schiff Base of 4,4-diaminodiphenyl ether-vanilin: Sintesis, Characterization and its Application After Reacted by Zn(II) Ion As Antibacterial Agent

Penulis Artikel Ilmiah : Ahmad Fatoni, Poedji Loekitowati Hariani, Hermansyah, Aldes Lesbani

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia
b. Nomor/Volume/Hal : 3/ 173-177
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
d. Penerbit : ARTS Publishing/ FMIPA Unsri
e. Jumlah Halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

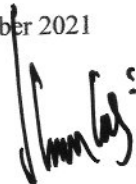
I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Tidak adanya terindikasi plagiasi Similaritas menggunakan Ithenticate 12%
2	Linieritas	Linier

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)			2,0			2,0
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan (30 %)			6,0			6,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6,0			6,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6,0			6,0
Total = (100 %)			20,0			20,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis Anggota, ada 3 orang anggota = $0,4 \times 20,0 : 3 = 2,6$					
KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW						
- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Baik. Artikel sesuai dengan manuscript template nya jurnal Science Technology Indonesia					
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Baik. Pembahasan tentang sintesis chitosan termodifikasi dengan jembatan metilen-basa Schiff 4,4-diaminodifenil eter-vanilin, jelas terlihat, diadsorpsi dengan Zn(II) dan hasil adsorpsi diaplikasikan sebagai antibakteri terhadap E.coli dan S.aureus					
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi	Baik. Data penunjang hasil modifikasi jelas terlihat pada data Spectroscopy IR nya, data aktivitas antibiotiknya terlihat jelas dari data studi anti bakteri baik terhadap E.coli dan S.aureus					
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit	Jurnal terindeks DOAJ, dan belum terakreditasi nasional. Sekarang jurnal sudah terakreditasi nasional Sinta 1 dan terindeks scopus. Penerbit FMIPA Unsri					

Bandung, September 2021
Penilai I,



Nama : Prof. Akhmaloka, Ph.D.
NIP : 196102011987031001
Unit Kerja : Fakultas MIPA Institut Teknologi Bandung
Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)
Jabatan/Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama (IV/e)

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

Judul Artikel Ilmiah : Adsorbent of Chitosan Linked by Methylene Bridge and Schiff Base of 4,4-diaminodiphenyl ether-vanilin: Sintesis, Characterization and its Application After Reacted by Zn(II) Ion As Antibacterial Agent

Penulis Artikel Ilmiah : Ahmad Fatoni, Poedji Loekitowati Hariani, Hermansyah, Aldes Lesbani

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Science and Technology Indonesia
b. Nomor/Volume/Hal : 3/ 173-177
c. Edisi (Bulan/Tahun) : Oktober 2018
d. Penerbit : ARTS Publishing/ FMIPA Unsri
e. Jumlah Halaman : 5

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(Beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Internasional
 Jurnal Nasional Terakreditasi
 Jurnal Nasional Tidak Terakreditasi
 Jurnal Nasional Terindeks DOAJ dll

I. Hasil Penilaian Validasi:

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1	Indikasi Plagiasi	Similaritas 12%
2	Linieritas	Kimia sintesis dengan aplikasinya dibidang Kimia Lingkungan

II. Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (Isikan di kolom yang sesuai)					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Bereputasi	Internasional	Nasional Terakreditasi	Nasional Tidak Terakreditasi	Nasional Terindeks DOAJ dll	
			Sinta-3			
Kelengkapan dan Kesesuaian unsur isi jurnal (10 %)			2,0			1,5
Ruang Lingkup an kedalaman pembahasan (30 %)			6,0			4,0
Kecukupan dan Kemutakhiran data/Informasi dan metodologi (30 %)			6,0			4,0
Kelengkapan unsur dan Kualitas penerbit (30 %)			6,0			4,5
Total = (100 %)			20,0			14,0
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota Utama)	Penulis ke-3 dari 4 orang = $(0,4 \times 14,0) / 3 = 1,87$					

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur : Kelengkapan dan kesesuaian unsur baik. Artikel terdiri atas abstract, introduction, experimental section, results and discussion, conclusions, acknowledgement, references
- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan : Ruang lingkup dan kedalaman pembahasannya baik. Kehasilan produk sintesis dikarakterisasi menggunakan spektro IR. Aplikasi dijelaskan dengan uji antibiotik digambarkan jelas.
- Kecukupan dan Kemutakhiran Data & Metodologi : Kecukupan dan kemutakhiran data baik. Metodologi yang digunakan sangat umum. Data Spektroskopi IR memeriksa keberhasilan sintesis kitosan termodifikasi. Data sifat antibiotic jelas, menggunakan standar sebagai pembanding.
- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit : Jurnal Science Technology Indonesia merupakan jurnal nasional terakreditasi Sinta-3. Penerbit: FMIPA Unsri

Jakarta, 3 September 2021
Penilai II,



Nama : Prof. Dr. Sumi Hudyono, PWS
NIP : 195608291983031001
Unit Kerja : Fakultas MIPA Universitas Indonesia
Bidang Ilmu : Kimia (Biokimia)