

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Synthesis of Zinc(II)-natural zeolite mordenite type as a drug carrier for ibuprofen: Drug release kinetic modeling and cytotoxicity study
- Jumlah penulis : 11 (Sebelas) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke 5
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Result in Chemistry. 2022: 4
b. Nomor ISSN: 22117156
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 4. 2022
d. Penerbit : Elsevier
e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1016/j.rechem.2022.100578>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211715622002971>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimagojr

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) : Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (tidak terindeks SJR)

C. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original** ~~plagiat~~*, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,

Ketua Departemen Kimia,



Mochamad Zakki Fahmi, S.Si., M.Si., Ph.D.
NIP. 19830702 2009121005
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740		
A*	Identitas Karya Ilmiah	:			
		1	Judul		
		2	Nama Penulis		
		3	Nama Jurnal		
		:	Result in Chemistry: 2022: 4		
		B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi SCOPUS Q3: SJR: 0.32
		C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	1.	Artikel ini membahas sintesis seng(II)-zeolit alam tipe mordenite sebagai zat pembawa obat jenis ibuprofen, khususnya terkait pemodelan kinetik pelepasan bat dan studi sitotoksitas obat.
		2.	Senyawa Zn(II)-zeolit alam modernit (Zn(II)-ZM)disintesis sesuai metode pertukaran ion. Karakterisasi terhadap material dilakukan menggunakan XRD, FTIR, dan FESEM-EDS. Simulasi proses pelepasan obat dipelajari melalui enan model kinetika. Sitotoksitas bahan uji dengan uji mikrotetrazolium (MTT). Sesuai pemodelan kinetika ibuprofen dari Zn(II)-ZM mengikuti model Hixson-Crowell. Uji sitotoksitas menunjukkan bahwa obat memiliki biokompatibilitas yang baik. Dengan demikian Zn(II)-ZM berpotensi sebagai bahan pembawa obat di masa mendatang. Prinsip kerja		
		3.	Artikel ditulis sesuai standar penulisan artikel ilmiah. Data hasil penelitian ditampilkan dalam format gambar/kurva dan tabel, disertai narasi pembahasan yang dituliskan secara jelas.		
		4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul yaitu Kimia Anorganik		
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2211715622002971
		2.	Kebenaran ISSN/ISBN	:	22117156
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	:	Jurnal, Publisher, dan Hijacked aman Predatory
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Lebih dari 4 negara
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke-5 dar 11 penulis dan bukan corresponding author
		6.	Keberkataan Penerbitan	:	1 kali dalam 1 tahun
		7	Subjek Area dan Katagori Jurnal	:	General Chemistry
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:	Indeks Similarity (turnitin) = 20%
		2.	Fabrikasi	:	Tidak ada indikasi penambahan data penelitian yang tidak sesuai dengan yang diperoleh selama penelitian

	3.	Falsifikasi	:	Tidak ada indikasi pengubahan data penelitian
	4.	Praktek Kepalsuan	:	Tidak ada indikasi praktik pemalsuan
	Nilai Pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)			
	Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)			
	Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			
				$20\% \times 9 \times 40 = 0,89$

Surabaya, 20 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 1



Dr. Miratul Khasanah, M.Si.
 NIP. 196703041992032001
 Bidang Ilmu : Sensor Elektrometrik
 Jabatan / Pangkat : Lektor Kepala / Pembina (Gol. IV/a)
 Departemen Kimia - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga

Form Penilaian Kualitas Karir dan Kesesuaian Bidang Ilmu

Profil Sinta		:	https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740
A* Identitas Karya Ilmiah			
1	Judul	:	Synthesis of Zinc(II)-natural zeolite mordentite type as a drug carrier for ibuprofen: Drug release kinetic modeling and cytotoxicity study
2	Nama Penulis	:	1. Yantus A.B, Neolaka*, 2. Yosep Lawa, 3. Magdaria Rivu, 4. Handoko Darmokoosoco*, 5. Harsari Setyawati, 6. Johnson Neat, 7. Bernadeta Ayu Widyaningrum, 8. Ulyosa Osagie Aigbe, 9. Kingsley Edkhonghon Ukhurebor, 10. Robert Birindu Onyancha, 11. Heri Septa Kusuma*
3	Nama Jurnal	:	Result in Chemistry, 2022: 4
B Peng-index		:	Jurnal Internasional Bereputasi SCOPUS Q3: SJR: 0.32
C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah		1.	Artikel ini membahas material anorganik Zn(II)-natural zeolite mordentite sebagai kandidat drug delivery obat
		2.	Interaksi yang terbentuk dari Zn(II) dan natural zeolite mordentite adalah interaksi senyawa kompleks antara Zn dan natural zeolite.
		3.	Artikel sesuai dengan sub bidang keilmuan pengusul yaitu Senyawa Kompleks
		4.	Artikel sesuai dengan mata kuliah yang diajarkan pengusul yaitu Senyawa Kompleks (Senyawa Koordinasi)
D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan		1.	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten
		2.	Kebehanan ISSN/ISBN
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jumlah, penerbit)
		4.	Syarat Komposisi Editor Board
		5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel
		6.	Keberkalan Penerbitan
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal
E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)
		2.	Fabrikasi
		3.	Falsifikasi
		4.	Praktek Kepalsuan
Nilai Pengusul (penulis pertama dan correspondent 60%)			
Nilai Pengusul (penulis pertama / penulis correspondent masing - masing 40%)			
Nilai Lainnya Sesuai PO PAK 2019 dan Suplemennya			

40% 10*36=1,44

Surabaya,

Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr. Fatmawati, M.S.

NIP. 197307041998022001

Bidang Ilmu : Penodelan Matematika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tk. I (Gol. IV/b)