

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

**A. Identitas Karya Ilmiah**

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : In vitro study : Effect of cobalt(II) chloride against dengue virus type 1 in Vero cells  
 Jumlah penulis : 8 (Delapan) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke 3  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Indonesian Journal of Pharmacy. 2019: 30(4)  
 b. Nomor ISSN: 2338-9486, 23389427  
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : 30, 2019  
 d. Penerbit : Indonesia Journal of Pharmacy UGM  
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.14499/indonesianjpharm30iss4pp316>  
 f. Alamat web Jurnal : <https://indonesianjpharm.farmasi.ugm.ac.id/index.php/3/article/view/1410/931>  
 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		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740</a>
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>			
1	Judul	:	In vitro study : Effect of cobalt(II) chloride against dengue virus type 1 in Vero cells
2	Nama Penulis	:	1. Yovlianda Maulitva Untoro, 2. Teguh Hari Sucipto *, 3. Harsasi Setyawati, 4. Amisa Maharani, 5. Nova Faridatus Sholihah, 6. Siti Churrotin, 7. Ilham Harlan Amarullah, 8. Soeengeng Soejiyanto
3	Nama Jurnal	:	Indonesian Journal of Pharmacy. 2019; 30(4)
B	Peng-index	:	Jurnal Internasional Bereputasi SCOPUS Q3. SJR: 0.137
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>			
1.	Artikel ini membahas tentang uji in vitro: pengaruh kobalt(II)-klorida terhadap virus dengue tipe 1 pada sel vero dalam aplikasinya sebagai kandidat anti-malaria	:	
2.	Hasil penelitian menjelaskan bahwa kobalt(II) klorida terbukti memiliki aktivitas antivirus terhadap DENV-1, anggota genus Flavivirus, secara in vitro. Aktivitas antivirus diandai dengan nilai IC50 sebesar 0,38 µg/ml. Sitotoksitas kobalt(II) klorida terhadap sel Vero menunjukkan nilai CC50 adalah 2,91 µg/ml. Berdasarkan nilai IC50 dan CC50, kobalt(II) klorida merupakan senyawa yang sangat beracun.	:	
3.	Artikel ditulis sesuai standar penulisan artikel ilmiah. Data hasil penelitian ditampilkan dalam format gambar/kurva dan narasi pembahasan dituliskan secara cukup jelas serta mudah dipahami.	:	
4.	Artikel ini sesuai dengan bidang keilmuan pengusul yaitu Kimia Anorganik	:	
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>			
1.*	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:	<a href="https://indonesianjpharm.farmasi.uem.ac.id/index.php/3/article/view/1410/931">https://indonesianjpharm.farmasi.uem.ac.id/index.php/3/article/view/1410/931</a>
2.	Keberanan ISSN/ISBN	:	2338-9486, 23389427
3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit)	:	Jurnal, Publisher, da Hijacked Jurnal aman predatory
4.	Syarat Komposisi Editor Board	:	Lebih dari 4 negara
5.	Syarat Kontributor Penulis Artikel	:	Penulis ke-3 dari 8 penulis dan bukan corresponding author
6.	Keberkataan Pennebitan	:	4 kali dalam 1 tahun
7	Subjck Area dan Katagori Jurnal	:	Pharmacy; Pharmaceutical Science; Pharmacology (medical)
<b>E Kepestiaan tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>			
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

09

	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%/6 x 40 = 1,33

Surabaya, 20 Maret 2023

Penilai Angka Kredit 1



Dr. Miratul Hasanah, 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 Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu**

<b>Profil Sinta</b>		:	<a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5978740</a>	
<b>A* Identitas Karya Ilmiah</b>				
1	Judul	:	In vitro study : Effect of cobalt(II) chloride against dengue virus type 1 in Vero cells	
2	Nama Penulis	:	1. Yovilianda Maulitva Untoro, 2. Teguh Hari Sucipto *, 3. Harisari Setyawan, 4. Anisa Maharani, 5. Novia Faridatus Sholihah, 6. Siti Churrohin, 7. Iham Harlan Amanallah, 8. Soeseng Soegijanto	
3	Nama Jurnal	:	Indonesian Journal of Pharmacy, 2019: 30(4)	
<b>B Peng-index</b>		:	Jurnal Internasional Bereputasi SCOPUS Q3, SJR: 0.137	
<b>C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</b>		1.	Artikel ini membahas studi in vitro effect adanya ion logam Co(II) dalam melawan virus demam berdarah tipe 1 (DENV-1).	
		2.	Mekanisme penghambatan virus DENV-1 dapat terjadi melalui 2 cara yaitu mekanisme pembentukan ROS dan pembentukan senyawa kompleks.	
		3.	Ion logam Co(II) dapat membentuk senyawa kompleks dengan makromolekul protein didalam tubuh membentuk senyawa kompleks metaloprotein.	
		4.	Artikel sesuai dengan <b>sub bidang keilmuan</b> pengusul dan mata kuliah yang diajarkan yaitu Senyawa Kompleks / Senyawa Koordinasi	
<b>D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</b>		1. *	Alamat Web Jurnal / Prosiding / Buku / Paten	:
		2.	Keberhasilan ISSN/ISBN	:
		3.	Termasuk "Predatory" tidak (jurnal, peneliti)	:
		4.	Syarat Komposisi Editor Board	:
		5.	Syarat Contributor Penulis Artikel	:
		6.	Keberkasaan Penertian	:
		7.	Subjek Area dan Kategori Jurnal	:
<b>E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</b>		1.	Indikasi Plagiasi (lihat check similarity)	:
		2.	Fabrikasi	:
		3.	Falsifikasi	:
		4.	Praktek Kepalsuan	:
		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%\*6\*36=1,3

Sumbawa,

Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. Fatmawati, M.Si.

NIP. 197307041998022001

Bidang Ilmu : Pemodelan Matematika

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

Departemen Matematika - Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airl