

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu (C-14)

**Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986175>**

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Synthesis, ADMET predictions, molecular docking studies, and in-vitro anticancer activity of some benzoxazines against A549 human lung cancer cells	
2	Nama Penulis : Melanny Ika Sulistyowaty, <b>Retno Widyowati</b> , Galih Satrio Putra, Tutuk Budiati, Katsuyoshi Matsunami	
3	Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Walter de Gruyter. SJR 2020 : 0,347 ; Coverage: 1985-1988, 1990-sekarang	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang sintesis rangkaian benzoxazine (1-5) untuk diuji sebagai inhibitor EGFR melalui studi in-silico. Ekspresi EGFR yang berlebihan menyebabkan pertumbuhan sel paru normal menjadi tidak terkendali, yang dapat menyebabkan pembentukan kanker.</li> <li>2. Selain itu dilakukan evaluasi sifat ADMET dan melakukan uji antikanker in vitro pada sel kanker paru-paru manusia, yaitu A549.</li> <li>3. Benzoxazines (1-5) disintesis dengan mereaksikan asam antranilat dan benzoil klorida. Struktur senyawa ditentukan dengan metode spektrometri 1H, 13C-NMR, HRMS, UV dan FT-IR. Prediksi ADMET menggunakan pkCSM online, dan studi docking molekuler menggunakan MVD dengan target EGFR-TKI (PDB ID: 1M17). Uji aktivitas antikanker secara in vitro dilakukan dengan uji MTT.</li> <li>4. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmakognosi etnomedisin.</li> <li>5. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Bioactive constituents from <i>Linaria japonica</i> and <i>Spilanthes acmella</i> pada tahun 2016.</li> <li>6. Penelitian ini tidak menggunakan hewan coba</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.degruyter.com/journal/key/jbcpp/html">https://www.degruyter.com/journal/key/jbcpp/html</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0792-6855</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kedua</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 6 terbitan per tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (Physiology), Medicine (Medicine (miscellaneous)), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Drug Discovery, Pharmacology)</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li> </ol>

	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $40\%/4 \times 40 = 4$

Surabaya, 26 April 2023  
Penilai Angka Kredit 1



Prof. Dr. Widji Soeratri, DEA., Apt  
NIP. 195110061977092001  
Bidang Ilmu Farmasetika  
Unit Kerja Fak. Farmasi UNAIR

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK
	<b>Buku</b>	
	1 Buku referensi	40
	2 Buku monograf	20
	3 <i>Book chapter</i> (internasional)	15
	4 <i>Book chapter</i> (nasional)	10
	<b>Jurnal</b>	
√	5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	40
	6 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	30
	7 Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	20
	8 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti	25
	9 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2	25
	10 Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
	11 Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
	12 Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6	10
	13 Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	10
	<b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>	
	14 Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
	15 Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
	16 Internasional	15
	17 Nasional	10
	<b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>	
	18 Internasional	10
	19 Nasional	5
	<b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>	
	20 Internasional (fulltex)	5
	21 Nasional (fulltex)	3
	<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>	
	22 Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
	23 Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
	<b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>	
		1
	<b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>	
		2
	<b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>	
	24 Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara)	60
	25 Nasional	40
	26 Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari	20

		Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	
	27	Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar)	15
	<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda</b>		
	28	Internasional	20
	29	Nasional	15
	30	Lokal	10
	31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10

## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu (C-14)

**Profil Sinta : <https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5986175>**

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul : Synthesis, ADMET predictions, molecular docking studies, and in-vitro anticancer activity of some benzoxazines against A549 human lung cancer cells	
2	Nama Penulis : Melanny Ika Sulistyowaty, <b>Retno Widyowati</b> , Galih Satrio Putra, Tutuk Budiati, Katsuyoshi Matsunami	
3	Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology	
<b>B</b>	Peng-index : terindeks Scimago Q3, diterbitkan oleh Walter de Gruyter. SJR 2020 : 0,347 ; Coverage: 1985-1988, 1990-sekarang	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas tentang sintesis rangkaian benzoxazine (1-5) untuk diuji sebagai inhibitor EGFR melalui studi in-silico. Ekspresi EGFR yang berlebihan menyebabkan pertumbuhan sel paru normal menjadi tidak terkendali, yang dapat menyebabkan pembentukan kanker.</li> <li>2. Selain itu dilakukan evaluasi sifat ADMET dan melakukan uji antikanker in vitro pada sel kanker paru-paru manusia, yaitu A549.</li> <li>3. Benzoxazines (1-5) disintesis dengan mereaksikan asam antranilat dan benzoil klorida. Struktur senyawa ditentukan dengan metode spektrometri 1H, 13C-NMR, HRMS, UV dan FT-IR. Prediksi ADMET menggunakan pkCSM online, dan studi docking molekuler menggunakan MVD dengan target EGFR-TKI (PDB ID: 1M17). Uji aktivitas antikanker secara in vitro dilakukan dengan uji MTT.</li> <li>4. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmakognosi etnomedisin.</li> <li>5. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: Bioactive constituents from <i>Linaria japonica</i> and <i>Spilanthes acmella</i> pada tahun 2016.</li> <li>6. Penelitian ini tidak menggunakan hewan coba</li> </ol>
<b>D</b>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.degruyter.com/journal/key/jbcpp/html">https://www.degruyter.com/journal/key/jbcpp/html</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 0792-6855</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis kedua</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 6 terbitan per tahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (Physiology), Medicine (Medicine (miscellaneous)), Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics (Drug Discovery, Pharmacology)</li> </ol>
<b>E</b>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 8%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi</li> <li>2. Fabrikasi : tidak ada</li> <li>3. Falsifikasi : tidak ada</li> <li>4. Praktek kepalsuan : tidak ada</li> </ol>

	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya = $40\%/4 \times 40 = 4$

Surabaya, 26 April 2023  
Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr. Achmad Syahrani, MS., Apt  
NIP. 195401041980021001  
Bidang Ilmu Kimia Farmasi  
Unit Kerja Fak. Farmasi UNAIR

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK
	<b>Buku</b>	
	1 Buku referensi	40
	2 Buku monograp	20
	3 <i>Book chapter</i> (internasional)	15
	4 <i>Book chapter</i> (nasional)	10
	<b>Jurnal</b>	
√	5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)	40
	6 Jurnal internasional terindeks pada basis data internasional bereputasi	30
	7 Jurnal internasional terindeks pada basis data non bereputasi	20
	8 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti	25
	9 Jurnal nasional terakreditasi Kemenristek Dikti peringkat 1 dan 2	25
	10 Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI), sinta 3 dan 4	20
	11 Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
	12 Jurnal nasional / jurnal diluar peringkat 1 - 6	10
	13 Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi syarat syarat sebagai jurnal ilmiah internasional	10
	<b>Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)</b>	
	14 Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
	15 Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
	16 Internasional	15
	17 Nasional	10
	<b>Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>	
	18 Internasional	10
	19 Nasional	5
	<b>Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan</b>	
	20 Internasional (fulltex)	5
	21 Nasional (fulltex)	3
	<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>	
	22 Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
	23 Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	5
	<b>Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum</b>	1
	<b>Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga</b>	2
	<b>HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional</b>	
	24 Internasional (paling sedikit diakui oleh 4 negara)	60
	25 Nasional	40
	26 Nasional, dalam bentuk paten sederhana yang telah memiliki sertifikat dari	20

		Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	
	27	Karya ciptaan desain industri, indikasi geografis yang telah memiliki sertifikat dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham (termasuk kategori ini : Buku / Modul Ajar)	15
		<b>Membuat rancangan dan karya teknologi yang tidak dipatenkan; rancangan dan karya seni monumental yang tidak terdaftar di HAKI tetapi telah dipresentasikan pada forum yang teragenda</b>	
	28	Internasional	20
	29	Nasional	15
	30	Lokal	10
	31	Rancangan dan karya seni yang tidak terdaftar HAKI	10



**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, ADMET predictions, molecular docking studies, and in-vitro anticancer activity of some benzoxazines against A549 human lung cancer cells
- Jumlah penulis : 5 (lima) orang
- Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology  
b. Nomor ISSN: 0792-6855 , e-ISSN: 2191-0286  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 32, Issue 4, Juni, 2021  
d. Penerbit : Walter de Gruyter  
e. DOI artikel : 10.1515/jbcpp-2020-0433  
f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/journal/key/jbcpp/html>  
g. Terindeks di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Scimago dan Scopus Q-3

- 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 Internasional 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 Penanggulangan 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,



Nama : Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si.

NIP : 196706021992032002

Unit Kerja : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

\* Coret salah satu