

## HASIL VALIDASI

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

## A. Identitas Karya Ilmiah

- Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *The Impact of Glutaraldehyde on the Characteristics of Bovine Hydroxyapatite-gelatin Based Bone Scaffold as Gentamicin Delivery System*
- Jumlah penulis : 7 (Tujuh) orang
- Status Pengusul : Penulis ke-4 dari 7 penulis
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : *Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology*
  - b. Nomor ISSN: P-ISSN: 0792-6855 E-ISSN: 2191-0286
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 32, No. 4, Juni 2021
  - d. Penerbit : Walter de Gruyter GmbH
  - e. DOI artikel : <https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0405>
  - f. Alamat web Jurnal : <https://www.degruyter.com/document/doi/10.1515/jbcpp-2020-0405/html>
  - g. Terindek di Scimagojr: Scimago Q3; SJR 0,35, H-index: 36; 1985-1988, 1990-2021

## B. Kategori Publikasi Jurnal

(beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &gt; 0,10)

Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR &lt; 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 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, 14 April 2023  
Ketua Departemen Farmasi Praktis



Nama : apt. Andi Hermansyah, S.Farm., M.Sc.PhD  
NIP : 19830927200801100  
Unit Kerja: Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

\* Coret salah satu

<b>Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>			
	<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul: The impact of glutaraldehyde on the characteristics of bovine hydroxyapatite-gelatin based bone scaffold as gentamicin delivery system	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiati*, Maria Apriliani Gani, Chrismawan Ardianto, <b>Samirah</b> , Sahrati Yudiaprijah Daeng Pattah, Fitroh Mubarakah, dan Junaidi Khotib	
	3	Nama Jurnal: Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology	
	<b>B</b>	Peng-index (jika ada): Terindex Scimago Q-3; SJR 0.35; Coverage: 1985-1988, '1990-present H-index: 36; Non-predatory, Diterbitkan oleh: Walter de Gruyter GmbH	
	<b>C</b>	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)	20
	11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
	12	Jurnal nasional	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 (bukti sertifikat)	5
	21	Nasional (bukti sertifikat)	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>			
	22	Internasional	10
	23	Nasional	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 Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	20
	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

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan artikel sudah baik. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka</li> <li>2. Artikel ini membahas tentang pengaruh Glutaraldehid terhadap karakteristik scafiold sebagai pembawa gentamisin.</li> <li>3. Konsentrasi optimal dari glutaraldehid ditunjukkan melalui peningkatan uji kuat tekan, pemekaran yang stabil dan rendahnya berat yang hilang dari scaffold.</li> <li>4. Glutaraldehid sebagai cross-linker dapat mengoptimalkan karakteristik fisik mekanik dari scaffold.</li> <li>5. Pembuatan dan evaluasi yang dilakukan telah sesuai sehingga menghasilkan informasi ilmiah yang sesuai.</li> <li>6. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi Q3, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Penerbit: Walter de Gruyter GmbH</li> </ol>
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online Artikel: <a href="https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0405">https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0405</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN: <b>P-ISSN: 0792-6855 E-ISSN: 2191-0286</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory</li> <li>4. Kategori: Fisiologi dan Biokimia, Farmakologi, Patofisiologi, Farmasetika.</li> <li>5. <b>Indexing Jurnal: Journal terakreditasi Q-3</b></li> <li>6. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 4 negara untuk JBCPP</li> <li>7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-4 dari 7 penulis</li> <li>8. Keberkalaan penerbitan: Empat terbitan per tahun</li> </ol>
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): <b>Similarity index = 6%</b> (turnitin), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan penulis korespondensi 60% jika ada anggota)	
	Nilai pengusul (penulis anggota 40% : jumlah anggota)= $40\% \times 40 : 6 = 2,67$	

Surabaya, 14 April 2023

Penilai Angka Kredit 1



Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS

NIP. 195401041980021001

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Bidang Ilmu : Kimia Organik

Jabatan / Pangkat: Guru Besar / IV-d

<b>Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu</b>		
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
1	Judul: The impact of glutaraldehyde on the characteristics of bovine hydroxyapatite-gelatin based bone scaffold as gentamicin delivery system	
2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiati*, Maria Apriliani Gani, Chrismawan Ardianto, <b>Samirah</b> , Sahrati Yudiaprijah Daeng Pattah, Fitroh Mubarakah, dan Junaidi Khotib	
3	Nama Jurnal: Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology	
<b>B</b>	Peng-index (jika ada): Terindex Scimago Q-3; SJR 0.35; Coverage: 1985-1988, '1990-present H-index: 36; Non-predatory, Diterbitkan oleh: Walter de Gruyter GmbH	
<b>C</b>	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)	20
11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemenristekdikti, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
12	Jurnal nasional	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 (bukti sertifikat)	5
21	Nasional (bukti sertifikat)	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>		
22	Internasional	10
23	Nasional	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 Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kemenkumham	20
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

A	<b>Identitas Karya Ilmiah</b>	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan artikel sudah baik. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka</li> <li>2. Artikel ini membahas tentang pengaruh Glutaraldehid terhadap karakteristik scafiold sebagai pembawa gentamisin.</li> <li>3. Konsentrasi optimal dari glutaraldehid ditunjukkan melalui peningkatan uji kuat tekan, pemekaran yang stabil dan rendahnya berat yang hilang dari scaffold.</li> <li>4. Glutaraldehid sebagai cross-linker dapat mengoptimalkan karakteristik fisik mekanik dari scaffold.</li> <li>5. Pembuatan dan evaluasi yang dilakukan telah sesuai sehingga menghasilkan informasi ilmiah yang sesuai.</li> <li>6. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi Q3, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Penerbit: Walter de Gruyter GmbH</li> </ol>
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online Artikel: <a href="https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0405">https://doi.org/10.1515/jbcpp-2020-0405</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN: <b>P-ISSN: 0792-6855 E-ISSN: 2191-0286</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory</li> <li>4. Kategori: Fisiologi dan Biokimia, Farmakologi, Patofisiologi, Farmasetika.</li> <li>5. <b>Indexing Jurnal: Journal terakreditasi Q-3</b></li> <li>6. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 4 negara untuk JBCPP</li> <li>7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-4 dari 7 penulis</li> <li>8. Keberkalaan penerbitan: Empat terbitan per tahun</li> </ol>
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): <b>Similarity index = 6%</b> (turnitin), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama dan penulis korespondensi 60% jika ada anggota)	
	Nilai pengusul (penulis anggota 40% : jumlah anggota)= 40% x 40 : 6 = 2,67	

Surabaya, 14 April 2023  
 Penilai Angka Kredit 2

Prof. Dr. apt. Umi Athiyah, M.S.  
 NIP. 195604071981032001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Bidang Ilmu : Ilmu Farmasi Komunitas  
 Jabatan / Pangkat: Guru Besar / IV-c