

## H 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) : *Exploration of Bovine Bone Waste as Source of Bovine Hydroxyapatite Synthesis and Its Composite with Gelatin-hydroxy Propyl Methyl Cellulose as Injectable Bone Substitute*
- Jumlah penulis : **8 (Delapan) orang**
- Status Pengusul : **Penulis ke-5 dari 8 penulis**
- Identitas Jurnal Ilmiah :
- a. Nama Jurnal : *Ecology, Environment and Conservation*
  - b. Nomor ISSN: **0971-765X**
  - c. Volume, Nomor, bulan, tahun : **Vol 26, No. 2020, Maret 2020**
  - d. Penerbit : **EM International**
  - e. DOI artikel : <http://doi.org/10.53550/EEC.2022.v28i03.024>
  - f. Alamat web Jurnal :  
[http://www.envirobiotechjournals.com/article\\_abstract.php?aid=10476&jid=3](http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10476&jid=3)
  - g. Terindek di **Scimagojr: H-index 17, 1997-2021: Discontinued in scopus pada 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: Exploration of bovine bone waste as source of bovine hydroxyapatite synthesis and its composite with Gelatin-hydroxy propyl methyl cellulose as injectable bone substitute	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiati, Dyah Hikmawati*, Alfian Pramudita Putra, Siswanto, <b>Samirah</b> , Toetik Aryani, Wenny P N, and Novitasari	
	3	Nama Jurnal: Ecology, Environment and Conservation	
	<b>B</b>	Peng-index (jika ada): SJR 0.149, terindex scopus Q4 (1997- 2021), Non-predatory. Similaritas 5%; H-index 15; Diterbitkan oleh: EM International, India	
	<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 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)	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. Artikel ini membahas tentang eksplorasi limbah tulang sapi, sebagai sumber hidroksiapatit dari alam.</li> <li>2. Produk injektabel bone substitute dari bovin hidroksiapatit-gelatin-HPMC berperan dalam regenerasi sel.</li> <li>3. Hidroksiapatit dari limbah tulang sapi sangat bermanfaat sebagai pengganti tulang. Yang dibuat dengan metode sederhana, simple dan sangat bermanfaat bagi penderita bone disease. Metode formulasi dan evaluasi yang sesuai, memberikan informasi ilmiah yang mutakhir</li> <li>4. Kelengkapan artikel jurnal ini baik dan sesuai dengan keahlian dosen pengusul</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="http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10476&amp;jid=3">http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10476&amp;jid=3</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN: <b>ISSN: 0971-765X</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory</li> <li>4. Kategori: Ecology, Environment, Conservation</li> <li>5. Indexing Jurnal: SJR 0.149, terindex scopus Q4 (1997- 2021), Non-predatory.</li> <li>6. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JEEC</li> <li>7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-5 dari 8 penulis</li> <li>8. Keberkalaan penerbitan: 2 kali terbit per tahun</li> </ol>
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): <b>Similarity index = 5%</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 : 7 = 2,28		

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: Exploration of bovine bone waste as source of bovine hydroxyapatite synthesis and its composite with Gelatin-hydroxy propyl methyl cellulose as injectable bone substitute	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiadin, Dyah Hikmawati*, Alfian Pramudita Putra, Siswanto, <b>Samirah</b> , Toetik Aryani, Wenny P N, and Novitasari	
	3	Nama Jurnal: Ecology, Environment and Conservation	
	<b>B</b>	Peng-index (jika ada): SJR 0.149, terindex scopus Q4 (1997- 2021), Non-predatory. Similaritas 5%; H-index 15; Diterbitkan oleh: EM International, India	
	<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 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)	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. Artikel ini membahas tentang eksplorasi limbah tulang sapi, sebagai sumber hidroksiapatit dari alam.</li> <li>2. Produk injektabel bone substitute dari bovin hidroksiapatit-gelatin-HPMC berperan dalam regenerasi sel.</li> <li>3. Hidroksiapatit dari limbah tulang sapi sangat bermanfaat sebagai pengganti tulang. Yang dibuat dengan metode sederhana, simple dan sangat bermanfaat bagi penderita bone disease. Metode formulasi dan evaluasi yang sesuai, memberikan informasi ilmiah yang mutakhir</li> <li>4. Kelengkapan artikel jurnal ini baik dan sesuai dengan keahlian dosen pengusul</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="http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10476&amp;jid=3">http://www.envirobiotechjournals.com/article_abstract.php?aid=10476&amp;jid=3</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN: <b>ISSN: 0971-765X</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory</li> <li>4. Kategori: Ecology, Environment, Conservation</li> <li>5. Indexing Jurnal: SJR 0.149, terindex scopus Q4 (1997- 2021), Non-predatory.</li> <li>6. Syarat komposisi Editor Board: lebih dari 4 negara untuk JEEC</li> <li>7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-5 dari 8 penulis</li> <li>8. Keberkalaan penerbitan: 2 kali terbit per tahun</li> </ol>
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): <b>Similarity index = 5%</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 : 7 = 2,28		

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