

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) : *Acceleration of Bone Fracture Healing through the Use of Bovine Hydroxyapatite or Calcium Lactate Oral and Implant Bovine Hydroxyapatite–Gelatin on Bone Defect Animal Model*

Jumlah penulis : **12 (dua belas) orang**

Status Pengusul : **Penulis ke-3 dari 12 penulis**

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : *Polymers*
- b. Nomor ISSN: **2073-4360**
- c. Volume, Nomor, bulan, tahun : **Vol 14, Issue 22, November 2022**
- d. Penerbit : **Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) AG**
- e. DOI artikel : <https://doi.org/10.3390/polym14224812>
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812>
- g. Terindek di **Scimagojr: Scimago Q1; SJR 0,73, H-index: 89; 1969, 2009-2021**

B. Kategori Publikasi Jurnal

(beri ✓ pada kategori yang tepat) :

Ilmiah Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)

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 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

Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
A	Identitas Karya Ilmiah		
	1	Judul: Acceleration of Bone Fracture Healing through the Use of Bovine Hydroxyapatite or Calcium Lactate Oral and Implant Bovine Hydroxyapatite–Gelatin on Bone Defect Animal Model	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiati*, Junaidi Khotib, Samirah , Chrismawan Ardianto, Maria Apriliani Gani, Bulan Rhea Kaulika Hadinar Putri, Huzaifah Arofik, Rizka Nanda Sadiwa, Indri Lestari, Yusuf Alif Pratama, Erreza Rahadiansyah, dan Imam Susilo	
	3	Nama Jurnal: Polymers	
B	Peng-index (jika ada): Terindex Scopus, SJR 0.73; index scimago Q1; Coverage: 2009-2021; H-index: 38; Non-predatory. Diterbitkan oleh Mullidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) AG.		
C	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	Nilai AK	
Buku			
	1	Buku referensi	40
	2	Buku monograf	20
	3	<i>Book chapter</i> (internasional)	15
	4	<i>Book chapter</i> (nasional)	10
Jurnal			
	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
Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)			
	14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
	15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
	16	Internasional	15
	17	Nasional	10
Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan			
	18	Internasional	10
	19	Nasional	5
Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan			
	20	Internasional (bukti sertifikat)	5
	21	Nasional (bukti sertifikat)	3
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding			
	22	Internasional	10
	23	Nasional	5
Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum			1
Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga			2
HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional			
	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
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		
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"> 1. Jurnal ini tentang sumber kalsium yang berasal dari hidroksiapatit tulang sapi (Bovin Hidroksiapatit) 2. Bovin hidroksiapatit memiliki manfaat pada kondisi bone defect. 3. Animal model diberikan treatment bovin hidroksiapatit oral, dan pemberian implant BHA-Gelatin sehingga terjadi akselerasi pada healing fraktur 4. Artikel memiliki kelengkapan yang baik yaitu abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Online Artikel: https://doi.org/10.3390/polym14224812 2. Kebenaran ISSN/ISBN: ISSN: 2073-4360 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory 4. Kategori: Polymer Chemistry, Polymer Analysis and Characterization, Polymer Physics and Theory, Polymer Processing and Engineering, Polymer Applications, Biomacromolecules, Biobased and Biodegradable Polymers, Circular and Green Polymer Science, Polymer Composites and Nanocomposites 5. Indexing Jurnal: Jurnal terakreditasi Q-1, Jurnal Ilmiah terakreditasi Bereputasi. Penerbit Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) 6. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 4 negara untuk Polymers 7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-3 dari 12 penulis 8. Keberkalaan penerbitan: 24 terbitan per tahun
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity index = 14% (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 : 11 = 1,45		

Surabaya, 14 April 2023
 Penilai Angka Kredit 1



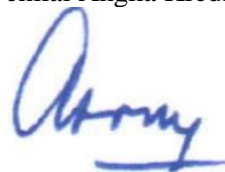
Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS
 NIP. 195401041980021001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Bidang Ilmu : Kimia Organik
 Jabatan / Pangkat: Guru Besar / IV-d

Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
	A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul: Acceleration of Bone Fracture Healing through the Use of Bovine Hydroxyapatite or Calcium Lactate Oral and Implant Bovine Hydroxyapatite–Gelatin on Bone Defect Animal Model	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiati*, Junaidi Khotib, Samirah , Chrismawan Ardianto, Maria Apriliani Gani, Bulan Rhea Kaulika Hadinar Putri, Huzaifah Arofik, Rizka Nanda Sadiwa, Indri Lestari, Yusuf Alif Pratama, Erreza Rahadiansyah, dan Imam Susilo	
	3	Nama Jurnal: Polymers	
	B	Peng-index (jika ada): Terindex Scopus, SJR 0.73; index scimago Q1; Coverage: 2009-2021; H-index: 38; Non-predatory. Diterbitkan oleh Mullidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) AG.	
	C	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda ✓)	Nilai AK
	Buku		
	1	Buku referensi	40
	2	Buku monograp	20
	3	<i>Book chapter</i> (internasional)	15
	4	<i>Book chapter</i> (nasional)	10
	Jurnal		
	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
	Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN)		
	14	Internasional terindeks pada Scimagojr dan Scopus	30
	15	Internasional terindeks pada Scopus/IEEE Explore/SPIE	25
	16	Internasional	15
	17	Nasional	10
	Disajikan dalam bentuk poster dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan		
	18	Internasional	10
	19	Nasional	5
	Disajikan dalam seminar / symposium / lokakarya, tetapi tidak dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan		
	20	Internasional (bukti sertifikat)	5
	21	Nasional (bukti sertifikat)	3
	Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding		
	22	Internasional	10
	23	Nasional	5
	Hasil penelitian/pemikiran yang disajikan dalam koran/majalah populer/umum		
			1
	Hasil penelitian atau pemikiran atau kerjasama industri yang tidak dipublikasikan (tersimpan dalam perpustakaan) yang dilakukan secara melembaga		
			2
	HKI - Membuat rancangan dan karya teknologi yang dipatenkan atau seni yang terdaftar di HAKI secara nasional atau internasional		
	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
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		
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"> 1. Jurnal ini tentang sumber kalsium yang berasal dari hidroksiapatit tulang sapi (Bovin Hidroksiapatit) 2. Bovin hidroksiapatit memiliki manfaat pada kondisi bone defect. 3. Animal model diberikan treatment bovin hidroksiapatit oral, dan pemberian implant BHA-Gelatin sehingga terjadi akselerasi pada healing fraktur 4. Artikel memiliki kelengkapan yang baik yaitu abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Online Artikel: https://doi.org/10.3390/polym14224812 2. Kebenaran ISSN/ISBN: ISSN: 2073-4360 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory 4. Kategori: Polymer Chemistry, Polymer Analysis and Characterization, Polymer Physics and Theory, Polymer Processing and Engineering, Polymer Applications, Biomacromolecules, Biobased and Biodegradable Polymers, Circular and Green Polymer Science, Polymer Composites and Nanocomposites 5. Indexing Jurnal: Jurnal terakreditasi Q-1, Jurnal Ilmiah terakreditasi Bereputasi. Penerbit Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) 6. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 4 negara untuk Polymers 7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis ke-3 dari 12 penulis 8. Keberkalaan penerbitan: 24 terbitan per tahun
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity index = 14% (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 : 11 = 1,45		

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