

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 Characterization of Bovine Bone-Derived Hydroxyapatite Isolated Using Novel Non-Hazardous Method*

Jumlah penulis : **6 (enam) orang**

Status Pengusul : **Penulis korespondensi**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : *Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering*
 b. Nomor ISSN: **2296-9845**
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : **Vol 45, Mei 2020**
 d. Penerbit : **Trans Tech Publication Ltd**
 e. DOI artikel : <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.45.49>
 f. Alamat web Jurnal : <https://www.scientific.net/JBBBE.45.49>
 g. Terindek di Scimagojr: **Scimago Q4; SJR 0,21, H-index: 12; 2014-2021**

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: The Characterization of Bovine Bone-Derived Hydroxyapatite Isolated Using Novel Non-Hazardous Method	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiatin, Samirah* , Maria Apriliani, Wenny Putri N, Christmawan Ardianto, dan Junaidi Khotib	
	3	Nama Jurnal: Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering	
	B	Peng-index (jika ada): SJR 0.21, terindek scopus Q4, Coverage: 2014-present, H-index: 12, Non-predatory. Trans Tech Publication Ltd, Switzerland	
	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 berisi tentang proses pembuatan hidroksiapatit dari tulang sapi dan karakterisasinya dengan metode tanpa yang simple, murah dan tanpa limbah. 2. Hasil hidroksiapatit yang dihasilkan memiliki kemurnian yang tinggi dan mirip dengan hidroksiapatit pada manusia. 3. Metode sederhana dengan perebusan dan perendaman dalam alkohol, tanpa limbah berbahaya. 4. Evaluasi Karakterisasi hidroksiapatit dari tulang sapi. menggunakan FTIR, SEM-ADEX, serta XRD. 5. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian dari pengusul yaitu Farmakologi translasional.
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Online Artikel: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.45.49 2. Kebenaran ISSN/ISBN: ISSN: 2296-9845 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory 4. Kategori: Biometaterials Engineering, Tissue Engineering, Biomimetic Engineering 5. Indexing Jurnal: Journal terakreditasi Q-4, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Penerbit : trans Tech Publication Ltd, Switzerland 6. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 4 negara untuk JBBBE 7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis sebagai corresponding author 8. Keberkalaan penerbitan: Empat terbitan per tahun\
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity index = 6% (turnitin), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama 40% jika ada penulis korespondensi)	
	Nilai pengusul (penulis korespondensi 40% jika ada penulis pertama)= 40% x 40 = 16	
	Nilai pengusul (penulis anggota 20% : jumlah anggota)	

Surabaya, 14 April 2023
Penilai Angka Kredit 1



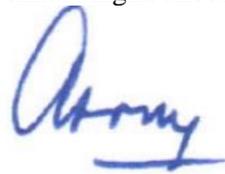
Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS
NIP. 195401041980021001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Bidang Ilmu : Kimia Organik
Jabatan / Pangkat: Guru Besar / IV-d

Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu			
	A	Identitas Karya Ilmiah	
	1	Judul: The Characterization of Bovine Bone-Derived Hydroxyapatite Isolated Using Novel Non-Hazardous Method	
	2	Nama Penulis: Aniek Setiya Budiatin, Samirah* , Maria Apriliani, Wenny Putri N, Chrismawan Ardianto, dan Junaidi Khotib	
	3	Nama Jurnal: Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering	
	B	Peng-index (jika ada): SJR 0.21, terindek scopus Q4, Coverage: 2014-present, H-index: 12, Non-predatory. Trans Tech Publication Ltd, Switzerland	
	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	

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jurnal ini berisi tentang proses pembuatan hidroksiapatit dari tulang sapi dan karakterisasinya dengan metode tanpa yang simple, murah dan tanpa limbah. 2. Hasil hidroksiapatit yang dihasilkan memiliki kemurnian yang tinggi dan mirip dengan hidroksiapatit pada manusia. 3. Metode sederhana dengan perebusan dan perendaman dalam alkohol, tanpa limbah berbahaya. 4. Evaluasi Karakterisasi hidroksiapatit dari tulang sapi. menggunakan FTIR, SEM-ADEX, serta XRD. 5. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian dari pengusul yaitu Farmakologi translasional.
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Online Artikel: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.45.49 2. Kebenaran ISSN/ISBN: ISSN: 2296-9845 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit): Tidak termasuk predatory 4. Kategori: Biomaterials Engineering, Tissue Engineering, Biomimetic Engineering 5. Indexing Jurnal: Journal terakreditasi Q-4, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Penerbit : trans Tech Publication Ltd, Switzerland 6. Syarat komposisi Editor Board: Lebih dari 4 negara untuk JBBBE 7. Syarat kontributor penulis artikel: Penulis sebagai corresponding author 8. Keberkalaan penerbitan: Empat terbitan per tahun
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): Similarity index = 6% (turnitin), Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.
	Nilai pengusul (penulis pertama 40% jika ada penulis korespondensi)	
	Nilai pengusul (penulis korespondensi 40% jika ada penulis pertama)= 40% x 40 = 16	
	Nilai pengusul (penulis anggota 20% : jumlah anggota)	

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