

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN C 11
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Fabrication and Characterization of Submicron-Scale Bovine Hydroxyapatite: A Top-Down Approach for a Natural Biomaterial

Jumlah penulis : 6 (Enam) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Materials
b. Nomor ISSN: 1996-1944
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 15, No.2324, 21 Maret 2022
d. Penerbit : MDPI
e. DOI artikel : : <https://doi.org/10.3390/ma15062324>
f. Alamat web Jurnal : <https://www.mdpi.com/journal/material>
g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q2

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 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, 30 Oktober 2022
Ketua Departemen,



Nama : apt. Andi Hermansyah, S.Farm., M.Sc., Ph.D.
NIP : 19830927 200801 1007
Unit Kerja : Departemen Farmasi Praktis, Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga

* Coret salah satu

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 11

A		Identitas Karya Ilmiah
1		Judul : Fabrication and Characterization of Submicron-Scale Bovine Hydroxyapatite: A Top-Down Approach for a Natural Biomaterial
2		Nama Penulis: Maria Apriliani Gani, Aniek Setiya Budiadin , Maria Lucia Ardhani Dwi Lestari, Fedik Abdul Rantam, Chrismawan Ardianto, Junaidi Khotib*
3		Nama Jurnal : Materials 2022
B		Peng-index : SJR = 0.68, termasuk scimago Q2; Coverage: 2020-present; H-index: 111; Non-predatory
C		Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan artikel ini baik, ada DOI. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka. 2. Artikel ini membahas tentang pembuatan dan karakteristik dari Bovin Hidroksiapatit dalam ukuran submikron sebagai biomaterial dari bahan alam (tulang Sapi). Guna meningkatkan efektivitas produk sebagai biomaterial pengganti tulang. Dengan jumlah pustaka 44 3. Bovin hidroksi apatit sebagai biomaterial diekstrak dari tulang sapi (Natural). Untuk memperkecil ukurannya dilakukan dengan metode kering dan basah, sehingga diperoleh ukuran submicron. Karakterisasi menggunakan instrument PSA; XRD dan FTIR 4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi sebagai Q-2, Similaritas 6%, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi, ada DOI. Penerbit: MDPI
D		Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/journal/material 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1996-1944 3. 3.Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. 4.Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk J Materials 2022 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biomaterial, Energy Material, Advanced Nanomaterials, Material Chemistry, Carbon Materials
E		Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen 3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb 4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai pengusul (Penulis anggota 20% dibagi anggota) = $20\%/4 \times 40 = 2$
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 24 Oktober 2022

P A K



Nama Prof. Dr. apt. Widji Soeratri, DEA.

NIP 195110062021116201

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Bidang Ilmu : Farmasetika

Jabatan / Pangkat : Guru Besar /IVd

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda v)	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)	V40
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
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 (fulltex)	5
21	Nasional (fulltex)	3
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding		
22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	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

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 11

A		Identitas Karya Ilmiah
1	Judul : Fabrication and Characterization of Submicron-Scale Bovine Hydroxyapatite: A Top-Down Approach for a Natural Biomaterial	
2	Nama Penulis: Maria Apriliani Gani, Aniek Setiya Budiatin , Maria Lucia Ardhani Dwi Lestari, Fedik Abdul Rantam, Chriשמawan Ardianto, Junaidi Khotib*	
3	Nama Jurnal : Materials 2022	
B		Peng-index : SJR = 0.68, termasuk scimago Q2; Coverage: 2020-present; H-index: 111; Non-predatory
C	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kelengkapan artikel ini baik, ada DOI. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka. 2. Artikel ini membahas tentang pembuatan dan karakteristik dari Bovin Hidroksiapatit dalam ukuran submikron sebagai biomaterial dari bahan alam (tulang Sapi). Guna meningkatkan efektivitas produk sebagai biomaterial pengganti tulang. Dengan jumlah pustaka 44 3. Bovin hidroksi apatit sebagai biomaterial diekstrak dari tulang sapi (Natural). Untuk memperkecil ukurannya dilakukan dengan metode kering dan basah, sehingga diperoleh ukuran submicron. Karakterisasi menggunakan instrument PSA; XRD dan FTIR 4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi sebagai Q-2, Similaritas 6%, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi, ada DOI. Penerbit: MDPI
D	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat Web Jurnal : https://www.mdpi.com/journal/material 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 1996-1944 3. 3.Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory 4. 4.Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk J Materials 2022 5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota 6. Keberkalaan penerbitan : 4 terbitan pertahun 7. Subjek area dan katagori jurnal : Biomaterial, Energy Material, Advanced Nanomaterials, Material Chemistry, Carbon Materials
E	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 6%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi. 2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen 3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb 4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi
		Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)
		Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)
		Nilai pengusul (Penulis anggota 20% dibagi anggota) = $20\%/4 \times 40 = 2$
		Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya

Surabaya, 24 Oktober 2022

P A K



Nama Prof. Dr. apt. Umi Athiyah, MS
NIP 195604071981032001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Bidang Ilmu : Farmasi Praktis
Jabatan / Pangkat : Guru Besar /IV-C

F	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)	V40
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
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 (fulltex)	5
21	Nasional (fulltex)	3
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding		
22	Internasional (fulltex, cover, daftar isi)	10
23	Nasional (fulltex, cover, daftar isi)	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