

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN C 08**  
**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL)**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Bovine Hydroxyapatite Extraction from Cow Bone Waste as Raw Material for Bone Screw  
 Jumlah penulis : 8 (delapan) orang  
 Status Pengusul : Penulis Ke-1  
 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; page 46-50  
 d. Penerbit : EM International  
 e. DOI artikel : -  
 f. Alamat web Jurnal :  
<http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26JuneSuppl2020/EEC-9.pdf>  
 g. Terindek di Scimagojr/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q4


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 International 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 08

|          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>A</b> |   | Identitas Karya Ilmiah   |
| 1        | Judul   | : Bovine hydroxyapatite extraction from cow bone waste as raw material for Bone Screw  |
| 2        | Nama Penulis  | : <b>Aniek Setiya Budiadin</b> , Dyah Hikmawati*, Samirah, Toetik Aryani, Wenny P.N, Profenika Munasir, Oky Savitri Zaini, and Dinda Citra Aprilia   |
| 3        | Nama Jurnal   | : Ecology, Environment and Conservation  |
| <b>B</b> |   | Peng-index : <b>SJR 0.149, terindek scopus Q4 ; Coverage: 1997-present; H-index: 15; Non-predatory</b>   |
| <b>C</b> | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan artikel ini baik, ada ISSN. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka</li> <li>2. Artikel ini membahas tentang ekstraksi dan karakteristik dari hidroksiapatit dari bahan limbah tulang sapi.</li> <li>3. Ekstraksi hidroksiapatit dari tulang sapi dilakukan dengan metode sederhana yaitu perebusan dan perendaman dalam alkohol, tanpa limbah berbahaya. Metode ekstraksi dan evaluasi yang sesuai, sehingga hasil yang didapat memberikan informasi ilmiah yang mutakhir.</li> <li>4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi Q-4, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Penerbit: Copyright@EM International</li> </ol> |
| <b>D</b> | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26JuneSuppl2020/EEC-9.pdf">http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26JuneSuppl2020/EEC-9.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : <b>0971-765X</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JEEC</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Ecology, Environment and Conservation</li> </ol>  |
| <b>E</b> | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik                               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>   |
|          |   | Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)   |
|          |   | Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 40% X 20 = 8  |
|          |   | 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 |
|---|---|----------|
| <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)   | 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       |
| <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 (fulltex)   | 5        |
| 21  | Nasional (fulltex)  | 3        |
| <b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>  |   |          |
| 22  | Internasional (fulltex, cover, daftar isi)  | 10       |
| 23  | Nasional (fulltex, cover, daftar isi)   | 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       |

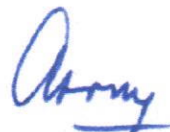


## Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 08

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>A</b>  | Identitas Karya Ilmiah  |   |
| 1   | Judul : Bovine hydroxyapatite extraction from cow bone waste as raw material for Bone Screw   |   |
| 2   | Nama Penulis : <b>Aniek Setiya Budiadin</b> , Dyah Hikmawati*, Samirah, Toetik Aryani, Wenny P.N, Profenika Munasir, Oky Savitri Zaini, and Dinda Citra Aprilia |   |
| 3   | Nama Jurnal : Ecology, Environment and Conservation   |   |
| <b>B</b>  | Peng-index : <b>SJR 0.149, terindek scopus Q4 ; Coverage: 1997-present; H-index: 15; Non-predatory</b>  |   |
| <b>C</b>  | Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kelengkapan artikel ini baik, ada ISSN. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan dan pustaka</li> <li>2. Artikel ini membahas tentang ekstraksi dan karakteristik dari hidroksiapatit dari bahan limbah tulang sapi.</li> <li>3. Ekstraksi hidroksiapatit dari tulang sapi dilakukan dengan metode sederhana yaitu perebusan dan perendaman dalam alkohol, tanpa limbah berbahaya. Metode ekstraksi dan evaluasi yang sesuai, sehingga hasil yang didapat memberikan informasi ilmiah yang mutakhir.</li> <li>4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi Q-4, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi. Penerbit: Copyright@ EM International</li> </ol> |
| <b>D</b>  | Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26JuneSuppl2020/EEC-9.pdf">http://www.envirobiotechjournals.com/EEC/v26JuneSuppl2020/EEC-9.pdf</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : <b>0971-765X</b></li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 4 negara untuk JEEC</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis pertama</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 2 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Ecology, Environment and Conservation</li> </ol>   |
| <b>E</b>  | Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 10%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis, data lain dsb</li> <li>4. Praktek kepalsuan : pemaksaan sitasi</li> </ol>  |
| Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60%)                                      |   |   |
| Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) = 40% X 20 = 8 |   |   |
| 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 v)   | 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)   | 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       |
| <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 (fulltex)   | 5        |
| 21  | Nasional (fulltex)  | 3        |
| <b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>  |   |          |
| 22  | Internasional (fulltex, cover, daftar isi)  | 10       |
| 23  | Nasional (fulltex, cover, daftar isi)   | 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       |