

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN C 14
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 (Duabelas) orang

Status Pengusul : Penulis Ke-1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal :Polymers
 b. Nomor ISSN: **2073-4360**
 c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol 14 No 22, pp. 1-18 (9 November 2022)
 d. Penerbit : MDPI
 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/Thomson Reuter ISI Knowledge atau di : Q1

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, 24 Januari 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 14

| | |
|--|--|
| 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, Huzairah Arofik, Rizka Nanda Sadiwa, Indri Lestari, Yusuf Alif Pratama, Erreza Rahadiansyah, Imam Susilo |
| 3 | Nama Jurnal : Polymers |
| B Peng-index : terindeks Scopus, Scimago Q1, diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). SJR 0,73 | |
| C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Jurnal membahas tentang peningkatan efektivitas dari Bovin Hidroksiapatit dalam mempercepat regenerasi defek tulang, sesuai dengan bidang penulis biomaterial bidang kefarmasian 2. Bovin Hidroksiapatit merupakan sumber kalsium yang diperoleh dari hidroksiapatit tulang sapi sangat bermanfaat untuk pasien yang mengalami fatak tulang, defek tulang 3. Disamping minum bovine hidroksiapatit, juga dilakukan pemberian bone filler BHA-Gelatin pada model hewan coba. 4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi sebagai Q-1, Similaritas 14%, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi, ada DOI. Penerbit: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) |
| D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat web jurnal/link judul: https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 20734360 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked 4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis pertama dan corresponding author 6. Keberkalaan penerbitan : terbit 24 kali dalam 1 tahun 7. "Subjek area dan katagori jurnal bidang: 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" |
| E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14% 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%) = $60\% \times 38 = 22,8$ | |
| Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) | |
| Nilai pengusul (Penulis anggota 20% dibagi anggota) | |
| 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 14

| | |
|--|--|
| 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 Budiatin*, 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, Imam Susilo |
| 3 | Nama Jurnal : Polymers |
| B Peng-index : terindeks Scopus, Scimago Q1, diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). SJR 0,73 | |
| C Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah | <ol style="list-style-type: none"> 1. Jurnal membahas tentang peningkatan efektivitas dari Bovin Hidroksiapatit dalam mempercepat regenerasi defek tulang, sesuai dengan bidang penulis biomaterial bidang kefarmasian 2. Bovin Hidroksiapatit merupakan sumber kalsium yang diperoleh dari hidroksiapatit tulang sapi sangat bermanfaat untuk pasien yang mengalami fatah tulang, defek tulang 3. Disamping minum bovine hidroksiapatit, juga dilakukan pemberian bone filler BHA-Gelatin pada model hewan coba. 4. Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, terakreditasi sebagai Q-1, Similaritas 14%, Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi, ada DOI. Penerbit: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) |
| D Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan | <ol style="list-style-type: none"> 1. Alamat web jurnal/link judul: https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812 2. Kebenaran ISSN/ISBN : 20734360 3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal;penerbit) : tidak masuk pada predatory baik jurnal, publisher, dan hijacked 4. Syarat komposisi Editor Board : Terdiri lebih dari 4 negara 5. Syarat kontributor penulis artikel : penulis pertama dan corresponding author 6. Keberkalaan penerbitan : terbit 24 kali dalam 1 tahun 7. "Subjek area dan katagori jurnal bidang: 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" |
| E Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik | <ol style="list-style-type: none"> 1. Indikasi plagiasi (liat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14% 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%) = 60 % X 38 = 22,8 | |
| Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%) | |
| Nilai pengusul (Penulis anggota 20% dibagi anggota) | |
| 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 |