

Form Penilaian Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu (C-29)		
Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5989459/?view=scopus#!">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5989459/?view=scopus#!</a>		
<b>A</b> 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 Samirah, <b>Chri<span style="color:red">smawan Ardianto</span></b> , 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>B</b>	Peng-index : terindeks Scopus Q1, terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI); SJR 2021: 0,73; Coverage: 2009-sekarang.	
<b>C</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai bagaimana implan dari pelet <i>bovine hydroxyapatite–gelatin</i> mempercepat proses perbaikan tulang pada model hewan coba.</li> <li>2. Pada artikel ini juga menambahkan pemeriksaan aspek molekuler seperti <i>vascular endothelial growth Factor</i>, <i>osteocalcin</i>, dan <i>alkaline phosphatase</i>.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmakologi molekuler.</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <i>The role of central opioid systems in the regulation of feeding behavior</i></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="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2073-4360</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 10 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Materials Science: Polymers and Plastics; Chemistry: General Chemistry</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): 14%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak melakukan konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : tidak mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis,</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak melakukan pemaksaan sitasi</li> </ol>
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )	
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)	
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya	

Surabaya, 26 April 2023  
Penilai Angka Kredit 1

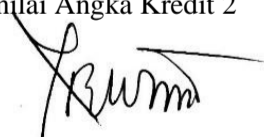


Nama : Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS  
NIP: 195401041980021001  
Bidang Ilmu : Kimia Organik  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	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>	
√	<b>5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)</b>	<b>40</b>
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-29)			
Profil Sinta : <a href="https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5989459/?view=scopus#!">https://sinta.kemdikbud.go.id/authors/profile/5989459/?view=scopus#!</a>			
<b>A</b>	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 Samirah, <b>Chri<span style="font-weight: normal;">mawan Ardianto</span></b> , 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>B</b>	Peng-index : terindeks Scopus Q1, terindeks Scimago Q1, diterbitkan oleh Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI); SJR 2021: 0,73; Coverage: 2009-sekarang.		
<b>C</b>	<table border="1"> <tr> <td>Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai bagaimana implan dari pelet <i>bovine hydroxyapatite–gelatin</i> mempercepat proses perbaikan tulang pada model hewan coba.</li> <li>2. Pada artikel ini juga menambahkan pemeriksaan aspek molekuler seperti <i>vascular endothelial growth Factor</i>, <i>osteocalcin</i>, dan <i>alkaline phosphatase</i>.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmakologi molekuler.</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <i>The role of central opioid systems in the regulation of feeding behavior</i></li> </ol> </td> </tr> </table>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai bagaimana implan dari pelet <i>bovine hydroxyapatite–gelatin</i> mempercepat proses perbaikan tulang pada model hewan coba.</li> <li>2. Pada artikel ini juga menambahkan pemeriksaan aspek molekuler seperti <i>vascular endothelial growth Factor</i>, <i>osteocalcin</i>, dan <i>alkaline phosphatase</i>.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmakologi molekuler.</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <i>The role of central opioid systems in the regulation of feeding behavior</i></li> </ol>
Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artikel ini membahas mengenai bagaimana implan dari pelet <i>bovine hydroxyapatite–gelatin</i> mempercepat proses perbaikan tulang pada model hewan coba.</li> <li>2. Pada artikel ini juga menambahkan pemeriksaan aspek molekuler seperti <i>vascular endothelial growth Factor</i>, <i>osteocalcin</i>, dan <i>alkaline phosphatase</i>.</li> <li>3. Artikel ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu Farmakologi molekuler.</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah disertasi pengusul yang berjudul: <i>The role of central opioid systems in the regulation of feeding behavior</i></li> </ol>		
<b>D</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2073-4360</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 10 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Materials Science: Polymers and Plastics; Chemistry: General Chemistry</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2073-4360</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 10 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Materials Science: Polymers and Plastics; Chemistry: General Chemistry</li> </ol>
Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alamat Web Jurnal : <a href="https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812">https://www.mdpi.com/2073-4360/14/22/4812</a></li> <li>2. Kebenaran ISSN/ISBN : 2073-4360</li> <li>3. Termasuk "Predatory" tidak (jurnal; penerbit) : tidak masuk pada predatory</li> <li>4. Syarat komposisi Editor Board : lebih dari 10 negara</li> <li>5. Syarat kontributor penulis artikel : Penulis anggota</li> <li>6. Keberkalaan penerbitan : 24 terbitan pertahun</li> <li>7. Subjek area dan katagori jurnal : Materials Science: Polymers and Plastics; Chemistry: General Chemistry</li> </ol>		
<b>E</b>	<table border="1"> <tr> <td>Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik</td> <td> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak melakukan konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : tidak mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis,</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak melakukan pemaksaan sitasi</li> </ol> </td> </tr> </table>	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak melakukan konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : tidak mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis,</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak melakukan pemaksaan sitasi</li> </ol>
Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Indikasi plagiasi (lihat check similarity) : Similarity Index (Turnitin): 14%, Primary Source tidak lebih dari 3% sehingga artikel tidak ada indikasi plagiasi.</li> <li>2. Fabrikasi : tidak melakukan konstruksi dan/atau tambahan data, observasi atau karakteristik yang tidak pernah terjadi dalam menemukan data atau menjalankan eksperimen</li> <li>3. Falsifikasi : tidak mengubah atau menghilangkan hasil (data) penelitian untuk mendukung klaim, hipotesis,</li> <li>4. Praktek kepalsuan : Tidak melakukan pemaksaan sitasi</li> </ol>		
	Nilai pengusul (penulis pertama dan corespondensi 60% )		
	Nilai pengusul (penulis pertama / penulis corespondensi masing - masing 40%)		
	Nilai lainnya sesuai PO PAK 2019 dan suplemennya		

Surabaya, 26 April 2023  
Penilai Angka Kredit 2



Prof. Dr.rer.nat.apt. Mochammad Yuwono, MS  
NIP: 196005051986011003  
Bidang Ilmu : Analisis Farmasi  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi

F	Kategori karya ilmiah dan nilai maksimal (pilih salah satu dengan memberikan tanda √)	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>	
√	<b>5 Jurnal internasional bereputasi (terindeks pada database internasional bereputasi dan berfaktor dampak)</b>	<b>40</b>
	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

**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 – 4 dari 12 penulis (penulis anggota)
- Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Polymers  
b. Nomor ISSN: 2073-4360  
c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Volume 14, Issue 22, 2022  
d. Penerbit : Multidisciplinary Digital Publishing Institute (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: Q1; Scopus Q1; SJR 0,73; H-indeks 89; coverage 2009-on going

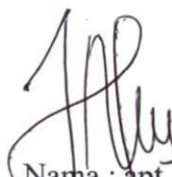
- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR > 0,10)  
(beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (SJR < 0,10)  
 Jurnal Ilmiah International terindeks di Web of science clarivate analytics / kelompok emerging sources citation indeks (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, 16 April 2023  
Ketua Departemen,



Nama : apt. Andi Hermansyah, S.Farm., M.Sc., Ph.D.  
NIP : 198309272008011007

Unit Kerja : Fakultas Farmasi, Universitas Airlangga

\* Coret salah satu