

## HASIL VALIDASI

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA  
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PATEN (HAKI))**

## A. Identitas Karya Ilmiah

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : *Proses Ekstraksi Bovin Hidroksiapatit dari Femur Tulang Sapi*  
 Jumlah penulis : **5 (Lima) orang**  
 Status Pengusul : **Inventor ke 2 dari 5 Inventor**  
 Identitas Jurnal Ilmiah : a. No. Paten : 1DP000080813  
 b. Tanggal Penerimaan : 28 Februari 2019  
 c. Tanggal Pemberian : 13 Januari 2022  
 d. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 e. Nama dan Alamat Pemegang Paten : Universitas Airlangga, LPBI Gedung Kahuripan Lt. 2,  
 Kampus C, Universitas Airlangga, Mulyorejo, Surabaya  
 f. Alamat Repositori PT/wb : [https://pdki-](https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detailIP00201901778?type=patent&keyword=10P000080813)

[indonesia.dgip.go.id/detailIP00201901778?type=patent&keyword=10P000080813](https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detailIP00201901778?type=patent&keyword=10P000080813)

B. Kategori Publikasi Jurnal :  Paten Internasional (Implementasi Industri)  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) :  Paten Internasional  
 Paten Nasional (Implementasi industri)  
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HAKI)  
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HAKI)

## 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		
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah yang dipatenkan	
1	Judul Paten: Proses Ekstraksi Bovin Hidroksiapatit dari Femur Tulang Sapi	
2	Nama Inventor: Aniek Setiya Budiatin, <b>Samirah</b> , Junaidi Khotib, Chrismawan Ardianto, Toetik Aryani	
<b>B</b>	Peng-index (jika ada): -	
<b>C</b>	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>		
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 Kemendikbud	25
9	Jurnal nasional terakreditasi Kemendikbud peringkat 1 dan 2	25
10	Jurnal nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemendikbud, contoh: CABI atau Index Copernicus International (ICI)	20
11	Jurnal nasional berbahasa Indonesia terindeks pada basis data yang diakui Kemendikbud, contoh : akreditasi peringkat 5 dan 6	15
12	Jurnal nasional	10
13	Jurnal ilmiah yang ditulis dalam Bahasa Resmi PBB namun tidak memenuhi 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 (bukti sertifikat)	5
21	Nasional (bukti sertifikat)	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>		
22	Internasional	10
23	Nasional	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	√ 30
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

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dari dokumen paten, yang menjelaskan proses ekstraksi Bovin Hidroksiapatit dari Femur tulang sapi</li> <li>2. Bahan aktif Bovin Hidroksiaptit (BHA) diekstraksi dari femur tulang sapi sebagai bahan baku bonegraft yang berperan sebagai pengganti bagian tulang atau gigi yang hilang atau rusak.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Metode yang digunakan terkategori mudah dan murah. Cara ekstraksi dilakukan dengan cara perebusan dan kalsifikasi sehingga diperoleh bovin hidroksi yang bernilai tinggi dan bermanfaat bagi penderita yang mengalami defek tulang atau gigi</li> <li>4. Dikeluarkan Paten oleh Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia</li> </ol>
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online Artikel: <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201901778?type=patent&amp;keyword=IDP000080813">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201901778?type=patent&amp;keyword=IDP000080813</a></li> <li>2. No. Pendaftaran: No. P00201901778</li> <li>3. No. Sertifikat Paten: Granted IDP 000080813</li> <li>4. Tanggal Pendaftaran: 28 Februari 2019</li> <li>5. Tanggal Pemberian: 13 Januari 2022</li> <li>6. Syarat contributor penulis artikel: Inventor ke-2 dari 5 inventor</li> </ol>
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): -
Nilai pengusul (penulis pertama 60% jika ada anggota)		
Nilai pengusul (penulis anggota 40% : jumlah anggota)= 40% x 30 : 4 = 3		

Surabaya, 14 April 2023  
Penilai Angka Kredit 1



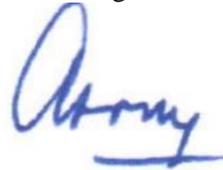
Prof. Dr. apt. H. Achmad Syahrani, MS  
NIP. 195401041980021001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Bidang Ilmu : Kimia Organik  
Jabatan / Pangkat: Guru Besar / IV-d

Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu		
<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah yang dipatenkan	
1	Judul Paten: Proses Ekstraksi Bovin Hidroksiapatit dari Femur Tulang Sapi	
2	Nama Inventor: Anek Setiya Budiadin, <b>Samirah</b> , Junaidi Khotib, Chrismawan Ardianto, Toetik Aryani	
<b>B</b>	Peng-index (jika ada): -	
<b>C</b>	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>		
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
<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 (bukti sertifikat)	5
21	Nasional (bukti sertifikat)	3
<b>Hasil penelitian/pemikiran yang tidak disajikan dalam seminar/simposium/lokakarya tetapi dimuat dalam prosiding</b>		
22	Internasional	10
23	Nasional	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	√ 30
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

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dari dokumen paten, yang menjelaskan proses ekstraksi Bovin Hidroksiapatit dari Femur tulang sapi</li> <li>2. Bahan aktif Bovin Hidroksiaptit (BHA) diekstraksi dari femur tulang sapi sebagai bahan baku bonegraft yang berperan sebagai pengganti bagian tulang atau gigi yang hilang atau rusak.</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Metode yang digunakan terkategori mudah dan murah. Cara ekstraksi dilakukan dengan cara perebusan dan kalsifikasi sehingga diperoleh bovin hidroksi yang bernilai tinggi dan bermanfaat bagi penderita yang mengalami defek tulang atau gigi</li> <li>4. Dikeluarkan Paten oleh Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia</li> </ol>
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area jurnal dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online Artikel: <a href="https://pdk-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201901778?type=patent&amp;keyword=IDP000080813">https://pdk-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201901778?type=patent&amp;keyword=IDP000080813</a></li> <li>2. No. Pendaftaran: No. P00201901778</li> <li>3. No. Sertifikat Paten: Granted IDP 000080813</li> <li>4. Tanggal Pendaftaran: 28 Februari 2019</li> <li>5. Tanggal Pemberian: 13 Januari 2022</li> <li>6. Syarat contributor penulis artikel: Inventor ke-2 dari 5 inventor</li> </ol>
D	Kepastian tidak ada pelanggaran integritas akademik	Indikasi plagiasi (lihat check similarity): -
Nilai pengusul (penulis pertama 60% jika ada anggota)		
Nilai pengusul (penulis anggota 40% : jumlah anggota)= 40% x 30 : 4 = 3		

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