

HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN C 19
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PATEN (HAKI))

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (Paten) : Komposisi Bone Substitute yang Dapat Disuntikan sebagai Pengisi pada Celah Tulang
Jumlah Penulis : 4 (empat) orang
Status Pengusul : Penulis ke-1
Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nomor Paten : IDP000063641
b. Tanggal Penerimaan : 15 Desember 2017
c. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019
d. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
e. Nama dan Alamat : Universitas Airlangga, LPBI Gedung Kahuripan Lt.2
Pemegang Paten Kampus C UNAIR, Mulyorejo Surabaya
f. Alamat repositori PT/ web :
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201709134?type=patent&keyword=IDP000063641>

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Paten Internasional (Implementasi Industri)
(beri ✓ pada kategori yang tepat) Paten Internasional
 Paten Nasional (Implementasi Industri)
 Paten Nasional
 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, 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 19

	A	Identitas Karya Ilmiah yang dipatenkan
1		Judul : Komposisi Bone Substitute yang dapat disuntikan sebagai pengisi pada celah tulang,
2		Nama Inventor : Aniek Setiya Budiatin* , Junaidi Khotib, Didik Hasmono

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sesuai yang dijelaskan di sertifikat adanya abstrak yang menjelaskan komposisi serbuk Bovin HidroksiApatit (BHA) - Gelatin dan Alendronat dan larutan Na₂HPO₄ untuk membuat menjadi suspensi, dengan atpen yang diajukan dalam bentuk injektabel, agar mudah menggunakannya 2. Komposisi dari pembawa bahan aktif yaitu Bovin Hidroksiapatit (BHA) - Gelatin mirip dengan komponen tulang sehingga bersifat biokompatibel dapat bersatu dengan tulang dan Alendronat zat aktif untuk terapi osteoporosis 3. Proses pembuatan injektabel dengan cara sederhana, mampu untuk menghasilkan cairan suspense, yang dapat diinjeksikan /disuntikkan ke dalam tulang yang keropos/fraktur sehingga dapat berfungsi menggantikan kalsium yang hilang dan membentuk tulang baru dengan adanya gelatin dan Bovin hidroksiapatit. Alendronat berfungsi untuk menguatkan tulang yang rapuh dan mencegah berlanjutnya proses pengeroposan tulang. Bentuk injektabel dapat mengisi tulang sesuai bentuk lubangnya yang sulit dijangkau oleh bentuk sediaan pellet. 4. Dikeluarkan oleh Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area paten dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Online Artikel: https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201709134?type=patent&keyword=IDP000063641 2. No. Pendaftaran : No. P00201709134 3. Tanggal Pendaftaran : 15 Desember 2017 4.No.Sertifikat paten : Granted IDP 000063641 5. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019 6. Syarat kontributor penulis artikel : Inventor pertama dan koresponden
	Nilai pengusul (penulis pertama 60% jika ada anggota) : 60% X 30 = 18	
	Nilai pengusul (penulis anggota 40% : jumlah anggota)	

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 √)	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)	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), 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

Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 19

A	Identitas Karya Ilmiah yang dipatenkan
1	Judul : Komposisi Bone Substitute yang dapat disuntikan sebagai pengisi pada celah tulang,
2	Nama Inventor : Aniek Setiya Budiati* , Junaidi Khotib, Didik Hasmono

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sesuai yang dijelaskan di sertifikat adanya abstrak yang menjelaskan komposisi serbuk Bovin Hidroksiapatit (BHA) - Gelatin dan Alendronat dan larutan Na₂HPO₄ untuk membuat menjadi suspensi, dengan atpen yang diajukan dalam bentuk injektabel, agar mudah menggunakannya 2. Komposisi dari pembawa bahan aktif yaitu Bovin Hidroksiapatit (BHA) - Gelatin mirip dengan komponen tulang sehingga bersifat biokompatibel dapat bersatu dengan tulang dan Alendronat zat aktif untuk terapi osteoporosis 3. Proses pembuatan injektabel dengan cara sederhana, mampu untuk menghasilkan cairan suspense, yang dapat diinjeksikan /disuntikkan ke dalam tulang yang keropos/fraktur sehingga dapat berfungsi menggantikan kalsium yang hilang dan membentuk tulang baru dengan adanya gelatin dan Bovin hidroksiapatit. Alendronat berfungsi untuk menguatkan tulang yang rapuh dan mencegah berlanjutnya proses pengeroposan tulang. Bentuk injektabel dapat mengisi tulang sesuai bentuk lubangnya yang sulit dijangkau oleh bentuk sediaan pellet. 4. Dikeluarkan oleh Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area paten dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Online Artikel: https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201709134?type=patent&keyword=IDP000063641 2. No. Pendaftaran : No. P00201709134 3. Tanggal Pendaftaran : 15 Desember 2017 4.No.Sertifikat paten : Granted IDP 000063641 5. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019 6. Syarat kontributor penulis artikel : Inventor pertama dan koresponden
	Nilai pengusul (penulis pertama 60% jika ada anggota) : 60% X 30 = 18	
	Nilai pengusul (penulis anggota 40% : jumlah anggota)	

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
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)	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), 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	V40
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