

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

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

A	Identitas Karya Ilmiah	
B	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sesuai yang dijelaskan di sertifikat adanya abstrak yang menjelaskan komposisi serbuk Bovin HidroksiApatit (BHA) - Gelatin dan Alendronat dan larutan Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> untuk membuat menjadi suspensi, dengan atpen yang diajukan dalam bentuk injektabel, agar mudah menggunakannya</li> <li>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</li> <li>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.</li> <li>4. Dikeluarkan oleh Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia</li> </ol>
C	Kesesuaian antara lingkup / subjek area paten dengan karya ilmiah yang diusulkan	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Online Artikel: <a href="https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201709134?type=patent&amp;keyword=IDP000063641">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201709134?type=patent&amp;keyword=IDP000063641</a></li> <li>2. No. Pendaftaran : No. P00201709134</li> <li>3. Tanggal Pendaftaran : 15 Desember 2017</li> <li>4.No.Sertifikat paten : Granted IDP 000063641</li> <li>5. Tanggal Pemberian : 16 Oktober 2019</li> <li>6. Syarat kontributor penulis artikel : Inventor pertama dan koresponden</li> </ol>
	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