

## Kualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 35

	<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah yang dipatenkan
	1	Judul : Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> ), Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ) dan Mengkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) Sebagai Anti Tuberkulosis
	2	Nama Inventor : <b>Idha Kusumawati*</b> , Riesta Primaharinastiti, Helmy Yusuf

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
<b>B</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prototipe Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan (<i>Centella asiatica</i>), Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) dan Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Sebagai Anti Tuberkulosis telah memperoleh sertifikat paten nasional dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia</li> <li>2. Deskripsi paten ini mengkaji secara menyeluruh terkait formulasi Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan (<i>Centella asiatica</i>), Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) dan Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Sebagai Anti Tuberkulosis. Hasil karya ini memberikan ilustrasi secara deskriptif yang baik dan relevan dalam pengembangan produk yang memberikan manfaat lebih baik, dengan pendekatan dalam desain formulasi dan pengujian efektivitas telah dilakukan sesuai dengan kaidah saintifik dan dibuktikan dengan jelas</li> <li>3. Karya paten ini sesuai dengan bidang keahlian pengusul yaitu fitofarmasetikal (pengembangan produk fitofarmasi)</li> <li>4. Tidak ada keterkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Penetapan Senyawa Marker dan Profil Metabolit Sebagai Kontrol Kualitas Ekstrak Daun Jambu Biji Bahan Aktif Obat Fitofarmaka untuk Terapi Demam Berdarah Dengue. pada tahun 2010.</li> </ol>
<b>C</b>	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/P00201507807?type=patent&amp;keyword=Campuran+Ekstrak+Herbal+Mengandung+Pegagan+%28Centella+asiatica%29%2C+Sambiloto+%28Andrographis+paniculata%29+dan+Mengkudu+%28Morinda+citrifolia%29+Sebagai+Anti+Tuberkolosis">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201507807?type=patent&amp;keyword=Campuran+Ekstrak+Herbal+Mengandung+Pegagan+%28Centella+asiatica%29%2C+Sambiloto+%28Andrographis+paniculata%29+dan+Mengkudu+%28Morinda+citrifolia%29+Sebagai+Anti+Tuberkolosis</a></li> <li>2. No. Pendaftaran : No. P00201507807</li> <li>3. Tanggal Pendaftaran : 27 November 2015</li> <li>4.No.Sertifikat paten : Granted IDP IDP000063944</li> <li>5. Tanggal Pemberian : 12 Februari 2018</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, 21 Juli 2022

P A K



Prof. Dr. apt. Achmad Syahrani, MS.

NIP 196005051986011003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Bidang Ilmu : Kimia Organik

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / IVd

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>		
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
<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

## AhKualitas Karil dan Kesesuaian Bidang Ilmu C 35

	<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah yang dipatenkan
	1	Judul : Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan ( <i>Centella asiatica</i> ), Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ) dan Mengkudu ( <i>Morinda citrifolia</i> ) Sebagai Anti Tuberkulosis
	2	Nama Inventor : <b>Idha Kusumawati*</b> , Riesta Primaharinastiti, Helmy Yusuf

<b>A</b>	Identitas Karya Ilmiah	
<b>B</b>	Relevansi kompetensi dosen dengan substansi karya ilmiah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistematika deskripsi paten dari prototipe Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan (<i>Centella asiatica</i>), Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) dan Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Sebagai Anti Tuberkulosis telah memperoleh sertifikat paten nasional dari Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia</li> <li>2. Deskripsi paten dan klaim yang diajukan telah mengkaji secara menyeluruh terkait formulasi Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan (<i>Centella asiatica</i>), Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i>) dan Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) Sebagai Anti Tuberkulosis. Hasil karya ini memberikan ilustrasi secara deskriptif yang baik dan relevan dalam pengembangan produk yang memberikan manfaat lebih baik, dengan pendekatan dalam desain formulasi dan pengujian efektivitas telah dilakukan sesuai dengan kaidah saintifik dan dibuktikan dengan jelas</li> <li>3. Hasil penelitian dalam bentuk prototipe ini mengenai pengembangan produk fitofarmasi sesuai dengan bidang keahlian pengusul.</li> <li>4. Artikel ini berkaitan dengan naskah Disertasi pengusul yang berjudul : Penetapan Senyawa Marker dan Profil Metabolit Sebagai Kontrol Kualitas Ekstrak Daun Jambu Biji Bahan Aktif Obat Fitofarmaka untuk Terapi Demam Berdarah Dengue.</li> </ol>
<b>C</b>	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/P00201507807?type=patent&amp;keyword=Campuran+Ekstrak+Herbal+Mengandung+Pegagan+%28Centella+asiatica%29%2C+Sambiloto+%28Andrographis+paniculata%29+dan+Mengkudu+%28Morinda+citrifolia%29+Sebagai+Anti+Tuberkolosis">https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201507807?type=patent&amp;keyword=Campuran+Ekstrak+Herbal+Mengandung+Pegagan+%28Centella+asiatica%29%2C+Sambiloto+%28Andrographis+paniculata%29+dan+Mengkudu+%28Morinda+citrifolia%29+Sebagai+Anti+Tuberkolosis</a></li> <li>2. No. Pendaftaran : No. P00201507807</li> <li>3. Tanggal Pendaftaran : 27 November 2015</li> <li>4.No.Sertifikat paten : Granted IDP IDP000063944</li> <li>5. Tanggal Pemberian : 12 Februari 2018</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, 22 Juli 2022

P A K



Prof. Dr. rer. nat. apt. Mochammad Yuwono, MS.

NIP 196005051986011003

Unit Kerja : Fakultas Farmasi

Bidang Ilmu : Analisis Farmasi

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / IVd

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>		
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
<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: PATEN (HAKI))**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul karya ilmiah (Paten) : Campuran Ekstrak Herbal Mengandung Pegagan (*Centella asiatica*), Sambiloto (*Andrographis paniculata*) dan Mengkudu (*Morinda citrifolia*) Sebagai Anti Tuberkulosis

Jumlah Penulis : 3 ( Tiga ) orang

Status Pengusul : Penulis ke-1 dari 3 Inventor

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nomor Paten : IDP000030087  
 b. Tanggal Penerimaan : 27 Desember 2015  
 c. Tanggal Pemberian : 12 Maret 2018  
 d. Pemberi Paten : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia  
 e. Nama dan Alamat : Universitas Airlangga  
 Pemegang Paten Jl. Airlangga No.4-6 Mulyorejo, Jawa Timur 60115  
 f. Alamat repositori PT/ web :  
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/detail/P00201507807?type=patent&keyword=Campuran+Ekst+rak+Herbal+Mengandung+Pegagan+%28Centella+asiatica%29%2C+Sambiloto+%28Andrographis+paniculata%29+dan+Mengkudu+%28Morinda+citrifolia%29+Sebagai+Anti+Tuberkolosis>

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, 21 April 2022  
Ketua Departemen,



Nama : Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si  
 NIP : 196706021992032002  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas Airlangga

\* Coret salah satu