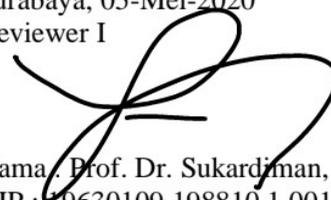


LEMBAR-C41
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN (HAKI)

Judul Karya Ilmiah (Patent)		:	Bahan Baku Fraksi Diterpen Lakton Herba Sambiloto sebagai Antimalaria
Jumlah penulis		:	3
Status pengusul		:	Penulis Ke - 1
Identitas karya ilmiah	a	Nomor paten	: IDP000049221
	b	Tanggal Penerimaan	: 10 Februari 2011
	c	Tanggal Pemberian	: 25 Januari 2018
	d	Pemberi Paten	: Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
	e	Nama dan Alamat Pemegang paten	: Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya 60115
	f	Alamat Repositori PT/web	:
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Patent Internasional (Implementasi Industri)
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			Patent Internasional
			Patent Nasional (Implementasi Industri)
		\checkmark	Patent Nasional
			Patent Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)
			Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Patent						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional (Implementasi Industri)	Internasional	Nasional (Implementasi Industri)	Nasional	Nasional Sederhana	Karya Ciptaan / Desain Industri	
	Nilai Maks: 60	Nilai Maks: 50	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	6	5	4	3	2	1,5	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	18	15	12	9	6	4,5	8,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	18	15	12	9	6	4,5	8,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	18	15	12	9	6	4,5	9
Total = (100%)	60	50	40	30	20	15	29
Nilai Pengusul = 60% x 29 = 17,4							

Surabaya, 05-Mei-2020
 Reviewer I



Nama: Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt.
 NIP : 19630109 198810 1 001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR-C41
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN (HAKI)

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Bahan Baku Fraksi Diterpen Lakton Herba Sambiloto sebagai Antimalaria

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi
	Deskripsi paten disajikan dengan lengkap meliputi bidang teknik invensi, latar belakang invensi, ringkasan invensi, uraian singkat invensi, uraian lengkap invensi, klaim dan abstrak.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan
	Ruang lingkup invensi disajikan secara runut dan cukup mendalam. Invensi meliputi persiapan bahan baku herba sambiloto sebagai obat antimalaria. Klaim dari invensi yang diajukan merupakan persiapan bahan baku herba sambiloto yang dimulai dari metode ekstraksi dan dilanjutkan dengan fraksinasi sehingga diperoleh fraksi diterpen lakton dari herba sambiloto sebagai antimalaria.
3	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi
	Invensi ini cukup mutakhir, dilengkapi dengan metodologi yang detail dan lengkap. Metodologi yang disajikan dapat menghasilkan fraksi diterpen lakton yang memiliki aktivitas sebagai antimalarial.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
	Invensi telah memperoleh sertifikat paten dengan no paten IDP000049221 dan tanggal pemberian 25 Januari 2018.

Surabaya, 05-Mei-2020
Reviewer I

Nama : Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt.
NIP : 19630109 198810 1 001
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

LEMBAR-C41
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN (HAKI)

Judul Karya Ilmiah (Patent)		:	Bahan Baku Fraksi Diterpen Lakton Herba Sambiloto sebagai Antimalaria
Jumlah penulis		:	3
Status pengusul		:	Penulis Ke - 1
Identitas karya ilmiah	a	Nomor paten	: IDP000049221
	b	Tanggal Penerimaan	: 10 Februari 2011
	c	Tanggal Pemberian	: 25 Januari 2018
	d	Pemberi Paten	: Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
	e	Nama dan Alamat Pemegang paten	: Lembaga Penyakit Tropis Universitas Airlangga Kampus C Unair, Mulyorejo Surabaya 60115
	f	Alamat Repositori PT/web	:
Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah		:	Patent Internasional (Implementasi Industri)
(beri tanda \checkmark pada kategori yang tepat)			Patent Internasional
			Patent Nasional (Implementasi Industri)
		\checkmark	Patent Nasional
			Patent Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)
			Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Patent						Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional (Implementasi Industri)	Internasional	Nasional (Implementasi Industri)	Nasional	Nasional Sederhana	Karya Ciptaan / Desain Industri	
	Nilai Maks: 60	Nilai Maks: 50	Nilai Maks: 40	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	6	5	4	3	2	1,5	3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	18	15	12	9	6	4,5	9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	18	15	12	9	6	4,5	8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	18	15	12	9	6	4,5	9
Total = (100%)	60	50	40	30	20	15	29
Nilai Pengusul = 60% x 29 = 17,4							

Surabaya, 5-Mei-2020
 Reviewer II



Nama: Prof. Dr. Bambang Prajogo EW., MS., Apt.
 NIP : 19561217 198503 1 004
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas : Airlangga

LEMBAR-C41
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PATEN (HAKI)

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Bahan Baku Fraksi Diterpen Lakton Herba Sambiloto sebagai Antimalaria

Nama Penulis : Penulis Ke - 1 dari 3 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi
	Deskripsi paten disajikan dengan lengkap meliputi bidang teknik invensi, latar belakang invensi, ringkasan invensi, uraian singkat invensi, uraian lengkap invensi, klaim dan abstrak.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
	Ruang lingkup invensi ini meliputi proses pembuatan bahan baku fraksi diterpen lakton dari herba sambiloto yang akan dipergunakan sebagai bahan baku obat malaria. Pembahasan disajikan cukup mendalam pada deskripsi paten. Proses dijelaskan secara runut dan detail pada klaim invensi.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:
	Invensi ini cukup mutakhir dengan menyajikan metodologi yang baru dan spesifik pada persiapan bahan baku obat terutama herba sambiloto sebagai kandidat obat malaria yang potensial.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
	Invensi ini telah menerima sertifikat paten dari Kementrian Hukum dan Hak Asasi Manusia dengan No sertifikat paten IDP000049221 dan tanggal pemberian 25 Januari 2018. Sertifikat paten telah dilampiri dengan deskripsi, klaim dan abstrak.

Surabaya, 5-Mei-2020
Reviewer II



Nama: Prof.Dr.Bambang Prajogo EW.,MS.,Apt.
NIP : 19561217 198503 1 004
Unit Kerja : Fakultas Farmasi
Universitas : Airlangga

**HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN C-41
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PATEN (HAKI))**

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (Patent) : Bahan Baku Fraksi Diterpen Lakton Herba Sambiloto sebagai Antimalaria

Jumlah Penulis : 3 (tiga) Orang

Status Pengusul : Penulis ke 1

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nomor Paten : IDP000049221
 b. Tanggal Penerimaan : 10 Februari 2011
 c. Tanggal Pemberian : 25 Januari 2018
 d. Pemberi Paten : Kemenkumham
 e. Nama dan Alamat : Universitas Airlangga Kampus C Unair, Mulyorejo
 Surabaya

Pemegang Paten Indonesia

f. Alamat repositori PT/ web :

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Paten Internasional (Implementasi Industri)
 (beri lipada kategori yang tepat) Paten Internasional
 Paten Nasional (Implementasi Industri)
 Paten Nasional
 Paten Nasional Sederhana (Sertifikat HaKI)
 Karya Ciptaan / Desain Industri (Sertifikat HaKI)

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Paten (10%)	3	3	3
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9	8,5	8,5
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	8	8,5	8,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9	9	9
Total = (100%)		29	29	29
Penulis Ke 1 dari 3 Penulis		60% x 29 = 17,4 (Perhitungan sesuai Dupak lampiran V)		

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original***, 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, 10 Januari 2022
 Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian
 Fakultas Farmasi Universitas Airlangga,



Dr. Juni Ekowati, M.Si., Apt.
 NIP. 19670602 199203 2 002
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas Airlangga