

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN  
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : LAPORAN PENELITIAN TIDAK DIPUBLIKASI**

**A. Identitas Karya Ilmiah**

1. Judul Artikel : Potensi tanaman jotang (*Spilanthes acmella*) sebagai antiosteoporosis: uji aktivitas pada sel osteoblas dan osteoklas in vitro serta isolasi senyawa kandungan di dalamnya
2. Penulis : Penulis ke-1 dari 3 penulis
3. Identitas Artikel :  
 a. Nama Artikel : Laporan Penelitian  
 b. Nomor ISBN :  
 c. Tahun Terbit : 2018  
 d. Penerbit/Organizer : Universitas Airlangga  
 f. Alawat web : <http://ff.unair.ac.id/conferences/bromo2018/>  
 g. Terindeks di : -

- B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah :  Artikel Internasional  
 Artikel Nasional

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Nilai Komponen	Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	0,2	0,2	0,2	0,2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0,6	0,6	0,5	0,55
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,6	0,6	0,6	0,6
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,6	0,6	0,6	0,6
<b>Total = (100%)</b>		2	2	1,9	1,95
Penulis Ke 2 dari 4 penulis		$60\% \times 1,95 = 1,17$			

**D. Hasil Validasi Ketua Departemen**

Dengan ini dinyatakan dengan sebenarnya bahwa karya ilmiah ini telah diperiksa/divalidasi dan hasilnya telah memenuhi kaidah ilmiah, norma akademik dan norma hukum sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2007 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi

Surabaya,  
Ketua Departemen Farmakognosi dan Fitokimia



Dr. Aty Widyawaruyanti, M.Si., Apt  
NIP. 19620426 199002 2 001

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : LAPORAN PENELITIAN TIDAK DIPUBLIKASI**

Judul Karya Artikel : Potensi tanaman jotang (*Spilanthes acmella*) sebagai antiosteoporosis: uji aktivitas pada sel osteoblas dan osteoklas in vitro serta isolasi senyawa kandungan di dalamnya


Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-1 dari 3 penulis

Identitas Artikel : a Nama Artikel : Laporan Penelitian  
 b Nomor/Volume : -  
 c Edisi (Bulan/Tahun) : -  
 d Penerbit/Organizer : -  
 e Alamat repository PT/web prosiding : -  
 f Terindeks (jika ada) : -

Kategori Publikasi Artikel Ilmiah : Artikel Internasional  
 (beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Artikel Nasional

		Nilai Maksimal		Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional	Nasional	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur Artikel/Laporan (10%)		0,2	0,2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0,6	0,6
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0,6	0,6
d.	Kelengkapan unsur Laporan Penelitian (30%)		0,6	0,6
<b>Total = (100%)</b>			2	2
Nilai Pengusul =		$60\% \times 2 = 1,2$		

Surabaya, 20/6 2015  
 Reviewer I



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

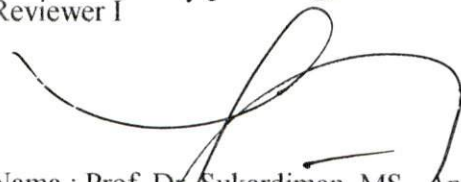
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : LAPORAN PENELITIAN TIDAK DIPUBLIKASI**

Judul Karya Artikel : Potensi tanaman jotang (*Spilanthes acmella*) sebagai antiosteoporosis: uji aktivitas pada sel osteoblas dan osteoklas in vitro serta isolasi senyawa kandungan di dalamnya

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-1 dari 3 penulis  
Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Artikel/Laporan	Kelengkapan laporan penelitian dan kesesuaian isi penelitian sangat sesuai dengan struktur dan pedoman penulisan laporan penelitian. Laporan ini terdiri dari ringkasan, pendahuluan, tinjauan pustaka, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, hasil dan luaran yang dicapai, rencana tahap berikutnya, kesimpulan dan saran.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Ruang lingkup pembahasan laporan penelitian sesuai dengan tujuan penelitian dan permasalahan yang ada. Pembahasan penelitian ini sangat mendalam, penelitian ini menyajikan semua data parameter untuk melakukan proses standarisasi dan uji toksisitas dari tanaman yang akan dibuat sebagai produk OHT.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data dan Metode yang digunakan dalam penelitian ini sesuai dengan persyaratan yang ada dalam Farmakope Indonesia dan Farmakope Herbal Indonesia. Data dapat diterima secara akurat dan teknologi yang digunakan juga mutakhir, salah satunya adalah dalam penetapan kadar steroid total menggunakan alat KLT-densitometri.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas Laporan Penelitian :	Laporan ini telah dipertanggung jawabkan dalam seminar hasil internal universitas dan melalui proses monev internal dan eksternal.

Surabaya, 20/6-2025  
Reviewer I

  
Nama : Prof. Dr. Sukardiman, MS., Apt  
NIP : 196301091988101001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : LAPORAN PENELITIAN TIDAK DIPUBLIKASI**

Judul Karya Artikel : Potensi tanaman jotang (*Spilanthes acmella*) sebagai antiosteoporosis: uji aktivitas pada sel osteoblas dan osteoklas in vitro serta isolasi senyawa kandungan di dalamnya

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-1 dari 3 penulis

Identitas Artikel : a Nama Artikel : Laporan Penelitian

b Nomor/Volume : -

c Edisi (Bulan/Tahun) : -

d Penerbit/Organizer : -

e Alamat repository PT/web prosiding : -

f Terindeks (jika ada) : -

Kategori Publikasi Artikel Ilmiah : Artikel Internasional

(beri tanda  $\checkmark$  pada kategori yang tepat) :  Artikel Nasional

		Nilai Maksimal		Nilai Reviewer yang diperoleh
		Internasional	Nasional	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
a.	Kelengkapan unsur Artikel/Laporan (10%)		0,2	0,2
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		0,6	0,5
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0,6	0,6
d.	Kelengkapan unsur Laporan Penelitian (30%)		0,6	0,6
<b>Total = (100%)</b>			2	1,9
Nilai Pengusul =		x =		

Surabaya,  
Reviewer II

27/6 2019



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

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : LAPORAN PENELITIAN TIDAK DIPUBLIKASI**

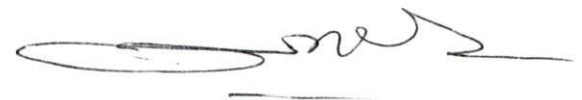
Judul Karya Artikel : Potensi tanaman jotang (*Spilanthes acmella*) sebagai antiosteoporosis: uji aktivitas pada sel osteoblas dan osteoklas in vitro serta isolasi senyawa kandungan di dalamnya

Penulis Artikel Ilmiah : Penulis ke-1 dari 3 penulis  
Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi Artikel/Laporan	Laporan penelitian ini sangat lengkap dan isi dari laporan penelitian sangat sesuai dengan pedoman penulisan laporan penelitian yang ada di ristek dikti. Di dalam laporan terdapat unsur ringkasan, pendahuluan, tinjauan pustaka, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, hasil dan luaran yang dicapai, rencana tahap berikutnya, kesimpulan dan saran.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:	Pembahasan laporan penelitian ini sesuai dan sejalan dengan tujuan penelitian dan permasalahan yang diinginkan. Menjabarkan hasil penelitian secara mendalam dengan menyajikan data parameter spesifik dan non spesifik standarisasi ekstrak dan data uji toksisitas akut dan sub kronik dari ekstrak tersebut.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode penelitian yang digunakan sesuai dengan persyaratan Farmakope Indonesia dan Farmakope Herbal Indonesia sehingga data yang didapat dapat diterima secara akurat. Teknologi yang digunakan dalam penelitian ini juga mutakhir menggunakan KLT-densitometri untuk penetapan kadar steroid total.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas Laporan Penelitian :	Penelitian ini telah dilaporkan dalam monev internal dan eksternal.

Surabaya,  
Reviewer II

27/6 2019



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