

**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 : 2017
 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	0,6	0,6
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	0,5	0,55
Total = (100%)		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 kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0,6	0,6
d.	Kelengkapan unsur Laporan Penelitian (30%)		0,6	0,6
Total = (100%)			2	2
Nilai Pengusul =		$60\% \times 2 = 1,2$		

Surabaya, 20/11-2015
 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 hasil fraksinasi dari ekstrak tanaman yang diuji dan kemudian fraksi tersebut dilakukan pengujian aktivitas terhadap peningkatan ALP.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Data dan Metode yang digunakan dalam penelitian ini sesuai dengan pustaka terkini. Data dapat diterima secara akurat dan teknologi yang digunakan juga mutakhir, salah satunya adalah dalam penetapan senyawa dari hasil isolasi menggunakan NMR 500 MHz.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas Laporan Penelitian :	Laporan ini telah dipertanggung jawabkan dalam seminar hasil internal universitas dan melalui proses moneyv internal dan eksternal.

Surabaya, 2016-2017
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	0,6
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		0,6	0,6
d.	Kelengkapan unsur Laporan Penelitian (30%)		0,6	0,5
Total = (100%)			2	1,9
Nilai Pengusul =		x =		

Surabaya,
 Reviewer II

27/8 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 uji aktivitas ALP pada ekstrak dan fraksi tanaman uji. Selain itu berhasil mengisolasi beberapa senyawa baru.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode penelitian yang digunakan sesuai dengan pustaka terkini sehingga data yang didapat dapat diterima secara akurat. Teknologi yang digunakan dalam penelitian ini juga mutakhir menggunakan NMR 500 MHz untuk elusidasi struktur senyawa.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas Laporan Penelitian :	Penelitian ini telah dilaporkan dalam monev internal dan eksternal.

Surabaya,
Reviewer II

27/16 2019



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