

**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 : Pengembangan sediaan farmasi peningkatan masa tulang berbasis jotang (*Spilanthes acmella*)
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. Alamat 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 kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	0,6	0,6	0,5	0,55
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	0,6	0,6	0,5	0,55
<b>Total = (100%)</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1,8</b>	<b>1,9</b>
Penulis Ke 2 dari 4 penulis		$60\% \times 1,9 = 1,14$			

**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 : Pengembangan sediaan farmasi peningkatan masa tulang berbasis jotang (*Spilanthes acmella*)

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) : -

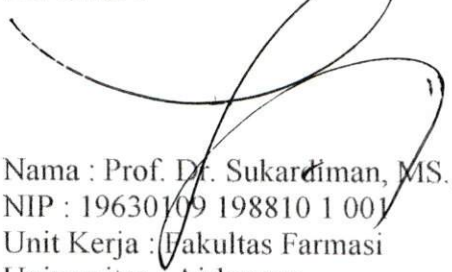
Kategori Publikasi Artikel Ilmiah : Artikel Internasional

(beri tanda  $\surd$  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 kemuakhiran 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,  
 Reviewer I

20/6-2015

  
 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 : Pengembangan sediaan farmasi peningkatan masa tulang berbasis jotang (*Spilanthes acmella*)

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 INSINAS. Laporan ini terdiri dari ringkasan, pendahuluan, 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 uji aktivitas ekstrak dalam meningkatkan pembentukan masa tulang dan isolasi senyawa dari fraksi butane
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 analisa isolasi senyawa dengan menggunakan NMR BRUCKER 500MHz dan uji aktivitas osteoblast menggunakan microplate reader elisa.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas Laporan Penelitian :	Laporan ini telah dipertanggung jawabkan dalam seminar hasil INSINAS di Serpong dan melalui proses monev eksternal dari tim INSINAS pusat.

Surabaya, 20/6-2018  
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 : Pengembangan sediaan farmasi peningkatan masa tulang berbasis jotang (*Spilanthes acmella*)

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  $\surd$  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	0,5
d.	Kelengkapan unsur Laporan Penelitian (30%)		0,6	0,5
<b>Total = (100%)</b>			2	1,8
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 : Pengembangan sediaan farmasi peningkatan masa tulang berbasis jotang (*Spilanthes acmella*)

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 INSINAS yang ada di ristek dikti. Di dalam laporan terdapat unsur ringkasan, pendahuluan, 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 pembentukan masa tulang dari ekstrak uji dan isolasi senyawa hasil dari fraksi butanol.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:	Metode penelitian yang digunakan sesuai dengan pustaka terkini sehingga data yang didapat dapat terima secara akurat. Teknologi yang digunakan dalam penelitian ini juga mutakhir menggunakan NMR BRUCKER 500 MHz untuk analisa senyawa dan metode uji in vitro dengan sel line MC3T3 yang merupakan marker pembentukan tulang untuk analisa uji aktivitas.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas Laporan Penelitian :	Penelitian ini telah dilaporkan dalam monev eksternal INSINAS dan dilakukan seminar hasil di Serpong.

Surabaya,  
 Reviewer II

*29/6 2019*



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