

**FORMULIR HASIL VALIDASI DAN PENILAIAN
KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

A Identitas Karya Ilmiah

- 1 Judul Artikel : Pengaruh Jumlah Polimer terhadap Karakteristik Fisik dan Pelepasan Nanopartikel Fraksi Diterpen Lakton Sambiloto – KITOSAN
- 2 Penulis : Penulis ke – 1 dari 4 Penulis dan Corresponding Author
- 3 Identitas Jurnal :
- a Nama Jurnal : Jurnal Sains Farmasi & Klinis
 - b Nomor ISSN : 24420-5435
 - c Issue/Volume : 7, (2),
 - d Edisi : Agustus 2020
(bulan/tahun)
 - e Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Andalas
 - f Jumlah halaman : pp 99-106
 - g Alamat web : <http://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id/index.php/jsfk/article/view/665>
 - h Terindeks di : **Sinta (Peringkat 2)**

B. Kategori Publikasi Karya Ilmiah

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| : | <input checked="" type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2) |
| | <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4) |
| | <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6) |
| | <input type="checkbox"/> | Jurnal Nasional (diluar peringkat 1-6) |

C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5	2,3	2,4
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	7,2	7,1
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7	7,2	7,1
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	7,5	7,2	7,35
Total = (100%)		24	23,9	23,95
Penulis Ke – 1 dari 5 Penulis dan Koresponden		$60\% \times 23,95 = 14,37$		

D. 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, 3 Februari 2021
Ketua Departemen Ilmu Kefarmasian,



Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si
NIP. 196706021992032002
Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Jumlah Polimer terhadap Karakteristik Fisik dan Pelepasan Nanopartikel Fraksi Diterpen Lakton Sambiloto - Kitosan

Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 4 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Farmasi & Klinis

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 24420-5435

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 7, (2), pp 99-106, Agustus 2020

d. Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Andalas

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.2.99-106.2020>

f. Alamat web Jurnal : <http://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id/index.php/jsfk/article/view/665>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **SINTA (Peringkat 2)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

√

 Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,20
Total = (100%)	25				23,90
Nilai Pengusul = 60% x 23,90 = 14,34					

Surabaya, 9 Desember 2020
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt
 NIP : 195212221982031001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas Airlangga

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Jumlah Polimer terhadap Karakteristik Fisik dan Pelepasan Nanopartikel Fraksi Diterpen Lakton Sambiloto - Kitosan
 Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 4 Penulis dan **Corresponding Author**

Catatan Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup sudah sesuai bidang ilmu penulis, pembahasan sudah cukup dalam
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Data cukup lengkap dan mutakhir , juga referensi mutakhir, metodologi sudah benar
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ber ISSN, ada DOI, dan terindeks SINTA 2. Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi Universitas Andalas.

Surabaya, 9 Desember 2020
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Suharjono, MS., Apt
 NIP : 195212221982031001
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Jumlah Polimer terhadap Karakteristik Fisik dan Pelepasan Nanopartikel Fraksi Diterpen Lakton Sambiloto - Kitosan

Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang

Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 4 Penulis dan **Corresponding Author**

Identitas : a. Nama Jurnal : Jurnal Sains Farmasi & Klinis

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 24420-5435

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: 7, (2), pp 99-106, Agustus 2020

d. Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Andalas

e. DOI artikel : <https://doi.org/10.25077/jsfk.7.2.99-106.2020>

f. Alamat web Jurnal : <http://jsfk.ffarmasi.unand.ac.id/index.php/jsfk/article/view/665>

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI : **SINTA (Peringkat 2)**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)

(beri pada kategori yang tepat) Jurnal Nasional Bahasa Inggris terindeks (peringkat 3 dan 4)

Jurnal Nasional Bahasa Indonesia terindeks (peringkat 5 dan 6)

Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Nasional Terakreditasi peringkat (1 dan 2)	Nasional Bahasa Inggris peringkat (3 dan 4)	Nasional Bahasa Indonesia peringkat (5 dan 6)	Nasional diluar peringkat (1-6)	
	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 20	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal ilmiah (10%)	2,5				2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,5				7,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5				7,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	7,5				7,5
Total = (100%)	25				24
Nilai Pengusul = 60% x 24 = 14,4					

Surabaya,
Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt
 NIP : 197111301997031003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas Airlangga

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh Jumlah Polimer terhadap Karakteristik Fisik dan Pelepasan Nanopartikel Fraksi Diterpen Lakton Sambiloto - Kitosan
 Jumlah penulis : 4 (*Empat*) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke 1 dari 4 Penulis dan **Corresponding Author**

Catatan Peer Reviewer :

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan artikel sangat baik, sesuai dengan kaidah ilmiah. Artikel ini terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan:	Ruang lingkup artikel ini adalah pengembangan nanopartikel fraksi diterpen lakton sambiloto (FDTLS) dengan matriks kitosan serta pengaruh jumlah kitosan terhadap pelepasan andrografolida yang merupakan kandungan utama FDTLS. Nanopartikel dibuat untuk meningkatkan disolusi dari andrografolida yang mempunyai kelarutan rendah dalam air. Hasil karakterisasi nanopartikel meliputi morfologi, spektra inframerah, termogram dan difraktogram sinar X mendukung hasil uji pelepasan yang dijelaskan pada pembahasan dengan baik.
3	Kecukupan dan Kemutakhiran Data / Informasi dan Metodologi:	Evaluasi yang dilakukan menggunakan instrumen antara lain different thermal analyzer Mettler Toledo FP65 DTA 900, Phillips X'pert 3 diffractometer, Scanning Electron Microscope Inspect S50 tipe FP 2017/12, spektrofotometer inframerah Jasco FTIR 5300. Peralatan dan instrumen yang digunakan mendukung penelitian sehingga didapat data yang dapat dibahas dengan baik dan mendukung tujuan penelitian.
4	Kelengkapan Unsur dan Kualitas Terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit cukup baik, ber ISSN, ada DOI, dan terindeks SINTA 2. Diterbitkan oleh Fakultas Farmasi Universitas Andalas.

Surabaya,
 Reviewer I,



Nama : Prof. Dr. Dwi Setyawan, S.Si., M.Si., Apt
 NIP : 197111301997031003
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi
 Universitas Airlangga