

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

FORM 15

**A. Identitas Karya Ilmiah**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh formulasi terhadap efektivitas antimikroba ekstrak etanol 70% daun cassia alata linn pada candida albicans

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang, (Tristiana Erawati\*, Widyasworo Ratri, Hilmah, **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis Ke 4 dari 4 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : PharmaScientia

Jurnal Ilmiah b. Nomor ISSN : 2302-0725

c. Volume, Nomor, bulan, tahun : Vol. 2, No. 1, Juli 2013

d. Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : www.journal.unair.ac.id/PHARM@pengaruh-formulasi-terhadap-efektivitas-antimikroba-ekstrak-etanol-70-article-6854-media-46-category-.html

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI :

**B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah**

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
	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)

**C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit**

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Jurnal Ilmiah (10%)	1	1	1
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2	2
c.	Kecukupan dan kemitakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2	2,5
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	2	2	2
<b>Total = (100%)</b>		<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7,5</b>
Penulis Ke 4 dari 4 Penulis		<b>40%/3 x 7,5 = 1</b>		

**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, 6 April 2020  
Ketua Departemen Farmasetika



Nama: Dr. Retno Sari., Dra., M.Sc., Apt.  
NIP : 196308101989032001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga

\* Coret salah satu

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh formulasi terhadap efekifitas antimikroba ekstrak etanol 70% daun cassia alata linn pada candida albicans

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang, (Tristiana Erawati\*,Widyasworo Ratri, Hilmah, **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis Ke 4 dari 4 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : PharmaScientia

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2302-0725

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 2, No. 1, Juli 2013

d. Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : www.journal.unair.ac.id/PHARM@pengaruh-formulasi-terhadap-efekifitas-antimikroba-ekstrak-etanol-70-article-6854-media-46-category-.html

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Jurnal Nasional (di luar peringkat 1-6)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2
<b>Total = (100%)</b>				<b>10</b>	<b>8</b>
<b>Nilai Pengusul = 40%/3 x 8 = 1,07</b>					

Surabaya, 5 Oktober 2019  
Reviewer I ,



Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, M.S., Apt  
NIP : 195401041980021001  
Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
Universitas : Airlangga



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh formulasi terhadap efektivitas antimikroba ekstrak etanol 70% daun cassia alata linn pada candida albicans  
 Jumlah penulis : 4 (Empat) orang, (Tristiana Erawati\*, Widyasworo Ratri, Hilmah, **Noorma Rosita**)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 4 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Sesuai dengan kompetensi penulis, yaitu di bidang teknologi farmasi, dalam hal ini formulasi. Hilangnya efektivitas ekstrak etanol 70% daun cassia alata dalam menghambat pertumbuhan candida albicans dibahas dari sisi pelepasan bahan aktif menembus matriks gel yang kaku. Hal tersebut tidak terjadi pada kontrol positif Nystatin.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Sediaan gel ditentukan dulu pH dan daya mucoadesifnya. Daya hambat ekstrak etanol 70% daun cassia alata terhadap candida albicans, setelah diformulasi dalam gel maupun yang tidak (hanya dalam bentuk ekstrak) ditentukan dengan metode difusi. Hal yang sama dilakukan pula pada kontrol positif Nystan. Data diolah dengan analisis statistic Anova satu arah.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada ISBN.

Surabaya, 5 Oktober 2019  
 Reviewer I,

Nama : Prof. Dr. H. Achmad Sjahrani, M.S., Apt  
 NIP : 195401041980021001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

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

**FORM 12**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh formulasi terhadap efektivitas antimikroba ekstrak etanol 70% daun cassia alata linn pada candida albicans

Jumlah penulis : 4 (Empat) orang, (Tristiana Erawati\*, Widyasworo Ratri, Hilmah, **Noorma Rosita**)

Status Pengusul : Penulis Ke 4 dari 4 Penulis

Identitas : a. Nama Jurnal : PharmaScientia

Jurnal Ilmiah : b. Nomor ISSN : 2302-0725

c. Volume, Nomor, bulan, tahun: Vol. 2, No. 1, Juli 2013

d. Penerbit : Fakultas Farmasi Universitas Airlangga

e. DOI artikel :

f. Alamat web Jurnal : www.journal.unair.ac.id/PHARM@pengaruh-formulasi-terhadap-efektivitas-antimikroba-ekstrak-etanol-70-article-6854-media-46-category-.html

g. Terindek di Scimagojr/ Thomson Reuter ISI :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

	Jurnal Nasional Terakreditasi (peringkat 1 dan 2)
	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)

(beri ✓ pada kategori yang tepat)

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%)				1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				3	2
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				3	2
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)				3	2
<b>Total = (100%)</b>				10	7
<b>Nilai Pengusul = 40%/3 x 7 = 0,93</b>					

Surabaya, 21 Januari 2020  
 Reviewer II,

Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.  
 NIP : 195908051987011001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga

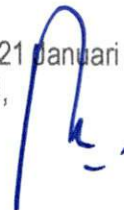
**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Pengaruh formulasi terhadap efektivitas antimikroba ekstrak etanol 70% daun cassia alata linn pada candida albicans  
 Jumlah penulis : 4 (Empat) orang, (Tristiana Erawati\*, Widyasworo Ratri, Hilmah, **Noorma Rosita**)  
 Status Pengusul : Penulis Ke 4 dari 4 Penulis

Komentar Peer Reviewer:

No.	Komponen yang dinilai	Komentar
1	Tentang Kelengkapan Unsur Isi	Kelengkapan jurnal baik, terdiri dari abstrak, pendahuluan, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.
2	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Sesuai dengan kompetensi penulis, yaitu di bidang teknologi farmasi, dalam hal ini formulasi. Hilangnya efektivitas ekstrak etanol 70% daun cassia alata dalam menghambat pertumbuhan candida albicans dibahas dari sisi pelepasan bahan aktif menembus matriks gel yang kaku. Hal tersebut tidak terjadi pada kontrol positif Nystatin.
3	Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi	Sediaan gel ditentukan dulu pH dan daya mucoadesifnya. Daya hambat ekstrak etanol 70% daun cassia alata terhadap candida albicans, setelah diformulasi dalam gel maupun yang tidak (hanya dalam bentuk ekstrak) ditentukan dengan metode difusi. Hal yang sama dilakukan pula pada kontrol positif Nystan. Data diolah dengan analisis statistic Anova satu arah.
4	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan	Kualitas dan kelengkapan unsur penerbit baik, ada <b>ISBN</b> .

Surabaya, 21 Januari 2020  
 Reviewer II,



Nama : Prof. Dr. Djoko Agus Purwanto, Apt., M.Si.  
 NIP : 195908051987011001  
 Unit Kerja : Fakultas Farmasi  
 Universitas : Airlangga