

Home > User > Author > Submissions > #781 > Summary

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#781 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors	Alfrida Monica Salasa, St. Ratnah, ismail ibrahim
Title	PENENTUAN NILAI MIC (MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION) DAN MKC (MINIMUM KILLING CONCENTRATION) EKSTRAK DAUN KECOMBRANG (<i>Etligeria elatior</i>) TERHADAP <i>Candida albicans</i> PENYEBAB KEPUTIHAN
Original file	781-2606-1-SM.DOC 2019-04-01
Supp. files	None
Submitter	St Ratnah
Date submitted	April 1, 2019 - 08:05 AM
Section	Articles
Editor	Hendra Stevani
Abstract Views	1366

Status

Status	Published Vol 15, No 1 (2019): Media Farmasi
Initiated	2019-05-24
Last modified	2019-06-26

Submission Metadata

Authors

Name	Alfrida Monica Salasa
ORCID iD	http://orcid.org/0000-0002-7559-024X
Affiliation	Politeknik Kesehatan Makassar
Country	Indonesia
Bio Statement	—
Principal contact for editorial correspondence.	
Name	St. Ratnah
ORCID iD	http://orcid.org/0000-0003-3608-0439
Affiliation	—
Country	—
Bio Statement	—
Name	ismail ibrahim
Affiliation	—
Country	—
Bio Statement	—

Title and Abstract

Title	PENENTUAN NILAI MIC (MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION) DAN MKC (MINIMUM KILLING CONCENTRATION) EKSTRAK DAUN KECOMBRANG (<i>Etligeria elatior</i>) TERHADAP <i>Candida albicans</i> PENYEBAB KEPUTIHAN
Abstract	

Tanaman Kecombrang memiliki kandungan kimia seperti alkaloid, flavonoid, polifenol, steroid, saponin, dan minyak atsiri. Kandungan senyawa fitokimia pada tanaman diketahui mempunyai peranan yang sangat penting bagi kesehatan termasuk fungsinya dalam pencegahan terhadap penyakit. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan nilai MIC (*Minimum Inhibitory Concentration*) dan MKC (*Minimum Killing Concentration*) dari Ekstrak Daun Kecombrang (*Etligeria elatior*) terhadap pertumbuhan *Candida albicans* dengan metode dilusi cair. Penelitian ini merupakan eksperimen murni menggunakan ekstrak daun kecombrang lalu ditentukan nilai MIC dan MKC dengan menggunakan metode dilusi cair. Konsentrasi yang digunakan adalah 1,25 %; 2,5%; 3,75%; 5%; 6,25%; 7,5%; 8,75%; 10%; 12,5%; 15%; 17,5%; 20%; 22,5%; 25% b/v. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nilai MIC (*Minimum Inhibitory Concentration*) ekstrak Daun Kecombrang terdapat pada konsentrasi 6,25% b/v dan nilai MKC (*Minimum Killing Concentration*) terdapat pada konsentrasi 8,75% b/v. Hal ini menunjukkan bahwa ekstrak Daun Kecombrang (*Etligeria elatior*) efektif untuk menghambat dan membunuh jamur *Candida albicans*.

Indexing

Language	en
----------	----

Supporting Agencies

Agencies	—
----------	---

References

References

Akbar, J. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) Terhadap Penyembuhan Infeksi Jamur Saprolegnia sp Pada Ikan Nila Merah. *Jurnal Kalimantan Scientiae*. Vol. XXVI (71) : 32-38.

Dwiatmini, K., et al. 2009. Induksi Mutasi Kecombrang (*Etligeria elatior*) Menggunakan Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Hortikultura*. Vol. 19 No. 1. Hal: 1-5.

Ismail I. dkk, 2017. Uji Potensi Antimikroba Hasil Fraksinasi Ekstrak Daun Kecombrang (*Etligeria Elatior*) Terhadap *Candida Albicans* Penyebab Keputihan Pada Ibu Hamil, Penelitian Hibah Bersaing Poltekkes Kemenkes Makassar.

Jaffar F. M., C. P.Osman., N.H. Ismail, and K. Awang. 2007. Analysis of Essential oils of leaves, stems, flowers, and Rhizomes of *Etligeria elatior* (JACK) R.M. SMITH. *The Malaysian Journal of Analytical Sciences*, Vol.11, Hal: 269-273.

Lay, Bibiana W. 2002. Analisis Mikroba Di Laboratorium. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada

Muawanah A et al. 2012. Pemanfaatan Bunga Kecombrang (*Etligeria elatior*) dalam Proses Fermentasi Permen Jellu. *Jurnal*

Petunjuk Registrasi

Petunjuk Submitte Artikel



Petunjuk Submitte Perbaikan Artikel

Sertifikat Sinta



USER

You are logged in as... **stratnah**

- ▶ My Journals
- ▶ My Profile
- ▶ Log Out

AUTHOR

Submissions

- ▶ Active (2)
- ▶ Archive (5)
- ▶ New Submission

Herminingty, S. S. (2012). Penggunaan Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) dalam Proses Fermentasi. *Farmasi*, 31(1), 1-5. Valensi Vol. 2 No. 4, Mei 2012 (526-533). ISSN : 1978 – 8193.

Murdopo, (2014). Obat Herbal Tradisional. Jakarta: Ditjen Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.

Naufalin, R., 2005. Kajian Sifat Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap berbagai mikroba Patogen dan Perusak Pangan. Disertasi. Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

Sirait, N., 2008. Penggunaan Berbagai Jenis tanaman Obat untuk menanggulangi Bau Badan. *Journal WARTA Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri* Vol. 14 (3) Hal: 8-9.

Sudjaji. 1988. Metode Pemisahan. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.

Tampubolon, O.T., S. Suhatsyah dan S.Sastrapradja. 1983. Penelitian Pendahuluan Kandungan Kimia Kecombrang (*Nicolaia Speciosa* Horan) dalam Risalah Simposium Penelitian Tumbuhan Obat III. Fakultas Farmasi UGM. DIY. Hal: 451-454.

Winarti, C dan Nurdjanah, N. 2005. Peluang Tanaman Rempah dan Obat Sebagai Sumber Pangan Fungsional. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol. 24(2) : 47-55.

Kontak Editor

Hendra Stevani

Jurusan Farmasi Poltekkes kemenkes Makassar

email : hendra@poltekkes-mks.ac.id

00306077

[View My Stats](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).



Home > User > Author > Submissions > #781 > Review

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#781 Review

[SUMMARY](#)
[REVIEW](#)
[EDITING](#)

Submission



Authors Alfrida Monica Salasa, St. Ratnah, ismail ibrahim 
Title PENENTUAN NILAI MIC (MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION) DAN MKC (MINIMUM KILLING CONCENTRATION) EKSTRAK DAUN KECOMBRANG (Etlingera elatior) TERHADAP Candida albicans PENYEBAB KEPUTIHAN
Section Articles
Editor Hendra Stevani 

Peer Review

Round 1

Review Version 781-2608-1-RV.DOC 2019-04-01
Initiated 2019-04-30
Last modified 2019-04-30
Uploaded file None

Editor Decision

Decision Accept Submission 2019-05-06
Notify Editor  Editor/Author Email Record  No Comments
Editor Version None
Author Version None
Upload Author Version No file chosen

Kontak Editor

Hendra Stevani
 Jurusan Farmasi Poltekkes kemenkes Makassar
 email : hendra@poltekkes-mks.ac.id

00306075

[View My Stats](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

[Petunjuk Registrasi](#)

[Petunjuk Submitte Artikel](#)



[Petunjuk Submitte Perbaikan Artikel](#)

[Sertifikat Sinta](#)



USER

You are logged in as... **stratnah**

- [My Journals](#)
- [My Profile](#)
- [Log Out](#)

AUTHOR

Submissions

- [Active \(2\)](#)
- [Archive \(5\)](#)
- [New Submission](#)

Home > User > Author > Submissions > #781 > Editing

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#781 Editing

SUMMARY REVIEW **EDITING**

Submission

Authors: Alfrida Monica Salasa, St. Ratnah, ismail ibrahim

Title: PENENTUAN NILAI MIC (MINIMUM INHIBITORY CONCENTRATION) DAN MKC (MINIMUM KILLING CONCENTRATION) EKSTRAK DAUN KECOMBRANG (Etlingera elatior) TERHADAP Candida albicans PENYEBAB KEPUTIHAN

Section: Articles

Editor: Hendra Stevani

Copyediting

[COPYEDIT INSTRUCTIONS](#)

REVIEW METADATA	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1. Initial Copyedit File: None	—	—	2019-05-16
2. Author Copyedit File: 781-2917-1-CE.DOC 2019-05-16 <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen <input type="button" value="Upload"/>	2019-05-16	2022-01-21	
3. Final Copyedit File: None	—	—	2019-05-16

Copyedit Comments No Comments

Layout

Galley Format	FILE	
1. PDF VIEW PROOF	781-2918-1-PB.PDF	2019-05-16 609
Supplementary Files	FILE	None

Layout Comments No Comments

Proofreading

[REVIEW METADATA](#)

	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1. Author	2019-05-16	2022-01-21	
2. Proofreader	2019-05-16	—	2019-05-16
3. Layout Editor	2019-05-16	—	2019-05-16

Proofreading Corrections No Comments [PROOFING INSTRUCTIONS](#)

Kontak Editor

Hendra Stevani

Jurusan Farmasi Poltekkes kemenkes Makassar

email : hendra@poltekkes-mks.ac.id

00306071

[View My Stats](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](#).

[Petunjuk Registrasi](#)

[Petunjuk Submitte Artikel](#)



[Petunjuk Submitte Perbaikan Artikel](#)

[Sertifikat Sinta](#)



USER

You are logged in as... **stratnah**

- [My Journals](#)
- [My Profile](#)
- [Log Out](#)

AUTHOR

Submissions

- [Active \(2\)](#)
- [Archive \(5\)](#)
- [New Submission](#)