

Bukti Corresponen Artikel

Judul : AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn.) DENGAN METODE DPPH

Penulis Corresponden : Yahdian Rasyadi*(corresponding)

Nama Jurnal : Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi

Nama Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Harapan Bersama

Halaman : 1-6

Vol : 11

No : 2

e-ISSN : 2549-5062

DOI : <https://doi.org/10.30591/pjif.v11i2.3442>

The screenshot shows the submission page for article #3442 on the Parapemikir journal website. The page includes a navigation menu, a sidebar with various links, and a main content area with submission details and author comments.

Parapemikir
Jurnal Ilmiah Farmasi

p-ISSN 2089-5313
e-ISSN 2549-5062

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > #3442 > Summary

#3442 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors: Yahdian Rasyadi
Title: AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn.) DENGAN METODE DPPH
Original file: 3442-1022-1-SMDOC_2022-03-09
Supp. files: None
Submitter: Yahdian Rasyadi
Date submitted: March 9, 2022 - 10:52 AM
Section: Articles
Editor: Muladi Mahardika
Author comments: Assalamualaikum w.w.
Yth. Editor Pengelola Jurnal Parapemikir
bersama ini saya submit artikel penelitian saya di jurnal ini yang berjudul AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn.) DENGAN METODE DPPH. Untuk artikel yang saya submit sudah saya sesuaikan dengan template jurnal parapemikir.
saya mohon agar artikel yang saya submit dapat ikut dipublikasi pada vol 11 no 2 (juni) mendatang. Atas perhatian dan bantuan Bpk/Ibu Editor saya ucapkan terima kasih banyak.
Wassalam
Yahdian Rasyadi


Editorial Team
Peer-Reviewers
Focus and Scope
Author Guideline
Publication Ethics
Online Submission
Journal History
Order Journal
Visitor Statistics
Accreditation Decree

TEMPLATE ARTICLE
Journal Template

TECHNICAL SUPPORT

ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir/author/submissionReview/3442

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications -... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda All Bookmarks



Parapemikir

Jurnal Ilmiah Farmasi

p-ISSN 2089-5313
e-ISSN 2549-5062

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > User > Author > Submissions > #3442 > Review

#3442 Review

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors: Yahdian Rasyadi

Title: AKTIVITAS ANTIKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (Annona muricata Linn.) DENGAN METODE DPPH

Section: Articles

Editor: Muladi Mahardika

Peer Review

Round 1

Review Version	3442-1023-1-RV.DOC	2022-03-09
Initiated		2022-03-24
Last modified		2022-04-05
Uploaded file		None

Editor Decision

Decision	Accept Submission	2022-04-27
Notifiy Editor	Editor/Author Email Record	2022-04-27
Editor Version	3442-1027-1-ED.DOC	2022-04-05
	3442-1027-2-ED.DOC	2022-04-25
	3442-1027-3-ED.DOCX	2022-04-27
Author Version	3442-1028-1-ED.DOC	2022-04-05 DELETE
	3442-1028-2-ED.DOC	2022-04-26 DELETE

Upload Author Version:

Editorial Team

Peer-Reviewers

Focus and Scope

Author Guideline

Publication Ethics

Online Submission


Journal History

Order Journal


Visitor Statistics

Accreditation Decree

TEMPLATE ARTICLE

 Journal Template

TECHNICAL SUPPORT

 MENDELEY

mail.google.com/mail/u/0/?tab=rm&ogbi#search/AKTIVITAS+ANTIKSIDAN+HANDBODY+LOTION+EKSTRAK...

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications -... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda All Bookmarks

Gmail

AKTIVITAS ANTIKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK

Tulis

Kotak Masuk 4,654

Berbintang

Ditunda

Penting

Terkirim

Draf 43

Kategori

Selengkapnya

Label +

[PJIF] Editor Decision Kotak Masuk x

Muladi Putra Mahardika <mail@poltektegal.ac.id> kepada saya

Yahdian Rasyadi:


We have reached a decision regarding your submission to Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi, "AKTIVITAS ANTIKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (Annona muricata Linn.) DENGAN METODE DPPH".

Our decision is to: Revisi

Muladi Putra Mahardika
Politeknik Harapan Bersama
Phone 085327061300
muladmahardika@gmail.com

Para Pemikir
<http://ejournal.poltektegal.ac.id/index.php/parapemikir>

Satu lampiran • Dipindai dengan Gmail



2919-9177-1-RV.d...

Sel, 5 Apr 2022, 09:04

Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View

Office Update To keep up-to-date with security updates, fixes, and improvements, choose Check for Updates. Check for Updates

Dasapemikar, Jurnal Ilmiah Farmasi Vol 4 No.3 Tahun 2022

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn.) DENGAN METODE DPPH

Yahdian Rasyadi^{1*}, Farida Rahim¹, Silvia Devita¹
¹Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Kedokteran, Universitas Bajurrahmah, Padang, Indonesia
¹Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Egrotia, Indonesia, Padang, Indonesia
^{*}E-mail corresponding author: yahdianrasyadi@gmail.com

Article Info

Article history:
 Submission ...
 Accepted ...
 Publish ...

Abstrak
Daun sirsak (Annona muricata L.) mengandung flavonoid yang memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat. Telah dibuat formula handbody lotion yang mengandung daun sirsak masing-masing 0,05% (F1), 0,1% (F2), 0,15% (F3). Tujuan penelitian ini untuk melihat aktivitas antioksidan dari ketiga formula handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (Annona muricata L.) (F1, F2, F3) yang telah dibuat. Uji aktivitas antioksidan dilakukan terhadap F1, F2, dan F3 menggunakan metode DPPH dengan menggunakan nilai IC₅₀ dari masing-masing formula. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas antioksidan handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (Annona muricata L.) didapatkan bahwa IC₅₀ F1 sebesar 96,14 µg/ml termasuk kedalam kategori kuat, IC₅₀ F2 sebesar 90,92 µg/ml termasuk kedalam kategori kuat dan IC₅₀ F3 sebesar 89,66 µg/ml termasuk kedalam kategori kuat. Semua formula handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (Annona muricata L.) memiliki aktivitas antioksidan yang dikategorikan ke dalam antioksidan golongan kuat. Kata kunci – aktivitas antioksidan, handbody lotion, ekstrak etanol daun sirsak metode DPPH

Abstract
Soursop leaves (Annona muricata L.) contain flavonoids which have very strong antioxidant activity. Handbody lotion formula has been made containing soursop leaves, respectively 0.05% (F1), 0.1% (F2), 0.15% (F3). The purpose of this study was to observe the antioxidant activity of the three handbody lotion formulas of soursop (Annona muricata L.) leaf extracts (F1, F2, F3) that had been made. Antioxidant activity tests were carried out on F1, F2, and F3 using the DPPH method by determining the value IC₅₀ of each formula. The results showed the antioxidant activity of handbody lotion ethanol extract of

Home Insert Draw Design Layout References Mailings Review View

Office Update To keep up-to-date with security updates, fixes, and improvements, choose Check for Updates. Check for Updates

Keterangan:
 F0: Formula basis Handbody Lotion dengan konsentrasi ekstrak 0%
 F1: Formula Handbody Lotion dengan konsentrasi ekstrak daun sirsak 0,05%
 F2: Formula Handbody Lotion dengan konsentrasi ekstrak daun sirsak 0,1%
 F3: Formula Handbody Lotion dengan konsentrasi ekstrak daun sirsak 0,15%

Uji Aktivitas Antioksidan
Pembuatan larutan induk DPPH 50 ppm
 Sebaiknya DPPH ditimbang sebanyak 5 mg dilarutkan dalam 100 mL etanol dalam labu ukur sehingga diperoleh konsentrasi 50 ppm sebagai larutan induk. Dari larutan induk dipipet 7 mL, kemudian dimasukkan dengan etanol sampai 10 mL dalam labu ukur, sehingga diperoleh larutan dengan konsentrasi 35 ppm. Sebanyak 4 mL larutan DPPH 35 ppm dipipet kemudian dimasukkan ke dalam labu ukur, sehingga diperoleh larutan dengan konsentrasi 100 ppm. Kemudian dibuat deret konsentrasi larutan uji, yaitu 60, 70, 80, 90, dan 100 ppm. Masing-masing deret konsentrasi ditambahkan 4 mL larutan DPPH 35 ppm. Campuran larutan dihomogenkan, dibiarkan selama 30 menit di tempat yang gelap. Serapan diukur dengan spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang serapan maksimum berdasarkan persamaan regresi linier yang didapat [8].

Pengujian Aktivitas Antioksidan Handbody Lotion Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona muricata L.)
 Handbody Lotion Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) yang akan digunakan pada pengujian aktivitas antioksidan, di penelitian ini adalah F0, F1, F2, dan F3 yang telah dibuat pada penelitian sebelumnya [7]. Masing-masing formula handbody lotion Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) ditimbang masing-masing sejumlah 10 mg, dimasukkan ke dalam labu ukur dilarutkan dengan 10 mL etanol, sehingga diperoleh konsentrasi induk sebesar 1000 ppm. Larutan induk dipipet 1 mL, dimasukkan ke dalam labu ukur, dilarutkan dengan 10 mL etanol, sehingga diperoleh larutan dengan konsentrasi 100 ppm. Kemudian dibuat deret konsentrasi larutan uji, yaitu 60, 70, 80, 90, dan 100 ppm. Masing-masing deret konsentrasi ditambahkan 4 mL larutan DPPH 35 ppm. Campuran larutan dihomogenkan, dibiarkan selama 30 menit di tempat yang gelap. Serapan diukur dengan spektrofotometer UV-Vis pada panjang gelombang serapan maksimum berdasarkan persamaan regresi linier yang didapat [8].

edtorthink@outlook.com
 www.editor-think.com visit

edtorthink@outlook.com
 April 05, 2022

edtorthink@outlook.com

edtorthink@outlook.com

edtorthink@outlook.com

2

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications ... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda

Parapemikir
Jurnal Ilmiah Farmasi

p-ISSN 2089-5313
e-ISSN 2549-5062

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol II, No 2 (2022) > **Rasyadi**

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn.) DENGAN METODE DPPH

Yahdian Rasyadi

Abstract

Daun sirsak (*Annona muricata* L.) mengandung flavonoid yang memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat. Telah dibuat formula handbody lotion yang mengandung daun sirsak masing-masing 0,05% (F1), 0,1% (F2), 0,15% (F3). Tujuan penelitian ini untuk melihat aktivitas antioksidan dari ketiga formula handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) (F1, F2, F3) yang telah dibuat. Uji aktivitas antioksidan dilakukan terhadap F1, F2, dan F3 menggunakan metode DPPH dengan menentukan nilai IC_{50} dari masing-masing formula. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas antioksidan handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) didapatkan bahwa IC_{50} F1 sebesar 98,64 μ g/ml termasuk kedalam kategori kuat, IC_{50} F2 sebesar 80,82 μ g/ml termasuk kedalam kategori kuat dan IC_{50} F3 sebesar 89,66 μ g/ml termasuk kedalam kategori kuat. Semua formula handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) memiliki aktivitas antioksidan yang dikategorikan ke dalam antioksidan golongan kuat.

Keywords

aktivitas antioksidan; handbody lotion; ekstrak etanol daun sirsak; metode DPPH.

Full Text:

References

Editorial Team
Peer-Reviewers
Focus and Scope
Author Guideline
Publication Ethics
Online Submission
Journal History
Order Journal
Visitor Statistics
Accreditation Decree

TEMPLATE ARTICLE

Journal Template

TECHNICAL SUPPORT

WhatsApp Web AI Paraphrasing Tool Assignment Dashb... SPMI | Sistem Penj... My publications ... Dashboard < Prodi... Portal Akademik SISTER | Beranda

Parapemikir
Jurnal Ilmiah Farmasi

p-ISSN 2089-5313
e-ISSN 2549-5062

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol II, No 2 (2022) > **Rasyadi**

Download this PDF file

Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi Vol 11 No.2 Tahun 2022

AKTIVITAS ANTIOKSIDAN HANDBODY LOTION EKSTRAK ETANOL DAUN SIRSAK (*Annona muricata* Linn.) DENGAN METODE DPPH

Yahdian Rasyadi^{1*}, Farida Rahim², Silvia Devita³
¹Program Studi Farmasi Klinis, Fakultas Kebidanan, Universitas Baiturrahman, Padang, Indonesia
²Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia, Padang, Indonesia
³*E-mail corresponding author: yahdianrasyadi@gmail.com

Article Info

Abstract
Daun sirsak (*Annona muricata* L.) mengandung flavonoid yang memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat. Telah dibuat formula handbody lotion yang mengandung daun sirsak masing-masing 0,05% (F1), 0,1% (F2), 0,15% (F3). Tujuan penelitian ini untuk melihat aktivitas antioksidan dari ketiga formula handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) (F1, F2, F3) yang telah dibuat. Uji aktivitas antioksidan dilakukan terhadap F1, F2, dan F3 menggunakan metode DPPH dengan menentukan nilai IC_{50} dari masing-masing formula. Hasil penelitian menunjukkan aktivitas antioksidan handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) didapatkan bahwa IC_{50} F1 sebesar 98,64 μ g/ml termasuk kedalam kategori kuat, IC_{50} F2 sebesar 80,82 μ g/ml termasuk kedalam kategori kuat dan IC_{50} F3 sebesar 89,66 μ g/ml termasuk kedalam kategori kuat. Semua formula handbody lotion ekstrak etanol daun sirsak (*Annona muricata* L.) memiliki aktivitas antioksidan yang dikategorikan ke dalam antioksidan golongan kuat.
Kata kunci: aktivitas antioksidan, handbody lotion, ekstrak etanol daun sirsak, metode DPPH

Abstract

Soursop leaves (*Annona muricata* L.) contain flavonoids which have very strong antioxidant activity. Handbody lotion formula has been made containing soursop leaves, respectively 0.05% (F1), 0.1% (F2), 0.15% (F3). The purpose of this study was to observe the antioxidant activity of the three handbody lotion formula of soursop (*Annona muricata* L.) leaf extract (F1, F2, F3) that had been made. Antioxidant activity tests were carried out on F1, F2, and F3 using the DPPH method by determining the value IC_{50} of each formula. The results showed that the antioxidant activity of handbody lotion extract ethanol of soursop