

Bukti Correspondensi Artikel

Judul : Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dan Evaluasi Fisiknya
Penulis Corresponding : Yahdian Rasyadi
Nama Jurnal : Jurnal Buana Farma
Nama Penerbit : Fakultas Farmasi, Universitas Buana Perjuangan Karawang
Halaman : 111-120
Vol : 3
No : 4
e-ISSN : 2797-2100
DOI : <https://doi.org/10.36805/jbf.v3i4.891>

The screenshot shows a web browser displaying the author dashboard for a submission. The browser's address bar shows the URL: journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/buanafarma/authorDashboard/submission/891. The dashboard is for the journal "Jurnal Buana Farma" and the submission titled "FORMULASI SEDIAAN SHAMPO EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (Coffea arabica L.) DAN EVALUASI FISIKNYA" by Yahdian Rasyadi, Diana Agustin, and Octaviana Gunawan. The submission is in the "Production" stage. The "Submission Files" section shows a file named "yahdianrasyadi, Template JBF YAHDIAN RASYADI.doc" uploaded on December 9, 2023. The "Pre-Review Discussions" section shows a comment from yahdianrasyadi on 2023-12-09 08:54 AM with 0 replies.

Journal Buana Farma Tasks English View Site yahdianrasyadi
Submission Library View Metadata

FORMULASI SEDIAAN SHAMPO EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (Coffea arabica L.) DAN EVALUASI FISIKNYA
Yahdian Rasyadi, Diana Agustin, Octaviana Gunawan

Submission Review Copyediting Production

Submission Files Search

2003-1	yahdianrasyadi, Template JBF YAHDIAN RASYADI.doc	December 9, 2023	Article Text
--------	--	------------------	--------------

Download All Files

Pre-Review Discussions Add discussion

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
Comments for the Editor	yahdianrasyadi 2023-12-09 08:54 AM	-	0	<input type="checkbox"/>

Platform & workflow by OIS / PKP

journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/buanafarma/authorDashboard/submission/891

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

English View Site yahdianrasyadi

Submission Library View Metadata

Comments for the Editor

Participants [Edit](#)
Yahdian Rasyadi (yahdianrasyadi)

Messages

Note	From
Yth. Editor Jurnal Buana Farma	yahdianrasyadi 2023-12-09 08:54 AM
<p>Bersama ini saya kirimkan artikel saya berjudul Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (<i>Coffea arabica</i> L) dan Evaluasi Fisiknya. Saya berharap artikel ini dapat diproses lebih lanjut dan dapat terbit di Jurnal Buana Farma Edisi Desember 2023.</p> <p>Atas perhatian dan bantuan Bapak/Ibu Editor kami ucapkan terima kasih</p> <p>Wassalam, Corresponding Author</p> <p>Yahdian Rasyadi</p>	

[Add Message](#)

Platform & workflow by OJS / PKP

journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/buanafarma/authorDashboard/submission/891

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

English View Site yahdianrasyadi

Submission Library View Metadata

FORMULASI SEDIAAN SHAMPO EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L) DAN EVALUASI FISIKNYA
Yahdian Rasyadi, Diana Agustini, Octaviana Gunawan

Submission Review Copyediting **Production**

Round 1

Round 1 Status
Submission accepted.

Reviewer's Attachments [Search](#)

2030-1 - 7. Artikel 7.doc	December 28, 2023
---------------------------	-------------------

Revisions [Search](#) [Upload File](#)

2031-1 - File Utama Naskah, 7. Artikel 7.doc	December 29, 2023	Article Text
--	-------------------	--------------

Review Discussions [Add discussion](#)

Name	From	Last Reply	Replies	Closed
No Items				

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

Jurnal BUANA FARMA

Formulasi Sediaan Shampo Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Evaluasi Fisiknya

¹Yahdian Rasyadi¹, ²Diana Agustini, ³Octaviana Gunawan

¹Program Studi Farmasi Klinis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiurrahmah, Padang, Indonesia
²Fakultas Farmasi Universitas Pajadjar, Indonesia, Padang, Indonesia
³Fakultas Farmasi Universitas Pajadjar, Indonesia, Padang, Indonesia

*Penulis Korespondensi: yahdian_rasyadi@fk.unbrah.ac.id

Abstrak

Masalah rambut yang dapat mengganggu penampilan dan keindahan, rambut adalah ketombe. Salah satu cara mengobati ketombe adalah dengan menggunakan shampo antiketombe. Daun kopi arabika (*Coffea arabica* L.) mengandung berbagai senyawa kimia sehingga berpotensi digunakan sebagai zat aktif dalam sediaan shampo. Penelitian ini tujuannya adalah untuk mengembangkan formula sediaan shampo ekstrak etanol daun kopi arabika dan melihat evaluasi fisiknya. Shampo dibuat masing-masingnya mengandung ekstrak etanol daun kopi arabika 0% (F0), 15% (F1), 20% (F2), 30% (F3), 45% (F4), 60% (F5) serta dilakukan evaluasi fisik antara lain uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji titer busa, uji stabilitas, uji pH, uji stabilitas dan uji viskositas. Hasil uji organoleptis menunjukkan F0 tidak berwarna, F1-F5 berwarna hijau kehijauan, semua formula berbentuk massa kental dan beraroma kopi. Hasil pemeriksaan menunjukkan semua formula homogen, pH berkisar 5,0-9,0; tinggi busa berkisar 1,62-3,97 cm; sediaan tidak memisah (stabil); viskositas berkisar 1247-3011 cp. Dari berbagai hasil evaluasi fisik dapat disimpulkan bahwa shampo ekstrak etanol daun kopi arabika dapat dibuat menjadi shampo yang memenuhi persyaratan.

Kata kunci: formulasi, shampo, ekstrak etanol, daun kopi arabika, *Coffea arabica* L.

Abstract

A hair problem that can interfere with the appearance and beauty of hair is dandruff. One way to treat dandruff is to use anti-dandruff shampoo. Arabica coffee leaves (*Coffea arabica* L.) contain various chemical compounds so they have the potential to be used as active substances in shampoo preparations. The aim of this research is to develop a shampoo preparation formula for ethanol extract of Arabica coffee leaves and look at its physical evaluation. Each shampoo contains 0% (F0), 15% (F1), 20% (F2), 30% (F3), 45% (F4), 60% (F5) ethanol extract of Arabica coffee leaves and a physical evaluation is carried out, including organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, foam height tests, stability tests, pH tests, stability tests and viscosity tests. The organoleptic test results showed that F0 was colorless, F1-F5 were blackish green, all formulas were in the form of a thick mass and had

Nia Yuniarish
Istik
December 28, 2023

Nia Yuniarish
Cantuman

Nia Yuniarish
Formula yg mana yg sesuai kriteria?

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

etanol daun kopi Arabika dilakukan dengan Diamati pemisahan fase minyak dan fase air yang

Jurnal Buana Farma: Jurnal Ilmiah Farmasi, Vol. 3, No. 2, Juni 2023 4

terjadi setiap interval waktu 1 jam pengamatan (Lachman et al, 1976).

Uji Stabilitas Metode Freeze-thaw

Sediaan shampo dimasukkan ke dalam botol yang telah diisi masing-masing dengan formula dan dibandingkan kemudian disimpan pada suhu 4°C selama 24 jam lalu dipindahkan ke dalam oven bersuhu 40°C selama 24 jam (satu siklus). Uji stabilitas dilakukan sebanyak 6 siklus diamati apakah terjadi pemisahan fase (Pamudji, Wibowo, Angelia, 2014; Rasyadi et al 2022).

Uji Viskositas

Pemukuran viskositas sediaan dilakukan dengan alat viskometer Brookfield, menggunakan spindle 4 dan putaran 60 rpm (Saigan et al, 2022; Rasyadi et al, 2023b).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil evaluasi organoleptis shampo antiketombe ekstrak etanol daun kopi Arabika dilakukan selama penyimpanan 6 minggu. Hasil pengamatan organoleptis shampo antiketombe ekstrak etanol daun kopi Arabika dengan berbagai variasi konsentrasi menunjukkan bentuk kental dan tidak ada yang mengendap, warna hijau pada F1 (15%), warna hijau pekat pada F2 (20%), F3 (30%) dan F4 (45%), dan warna hijau kehijauan pada F5 (60%). Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun kopi Arabika yang terkandung dalam sediaan shampo antiketombe maka semakin kuat bau khas daun kopi Arabika sehingga menutupi sedikit bau dari pewangi yang digunakan yaitu essence coffea. Warna hijau kehijauan pada sediaan shampo antiketombe yang dihasilkan diperoleh dari warna ekstrak etanol daun kopi Arabika. Hasil pengujian organoleptis dapat dilihat pada Gambar 1.

Nia Yuniarish
Di buat tabel lebih enak di bacanya
December 28, 2023

21

Home / Archives / Vol. 3 No. 4 (2023): Jurnal Buana Farma : Jurnal Ilmiah Farmasi / Articles

FORMULASI SEDIAAN SHAMPO EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L.) DAN EVALUASI FISIKNYA

Yahdian Rasyadi

Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah, Padang, Indonesia

Diana Agustin

Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah, Padang, Indonesia

Octaviana Gunawan

Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah, Padang, Indonesia

DOI: <https://doi.org/10.36805/bf.v3i4.891>

Keywords: formulation, shampoo, ethanol extract, arabica coffee leaves, *Coffea arabica* L.

Abstract

A hair problem that can interfere with the appearance and beauty of hair is



OPEN ACCESS JOURNALS

ADDITIONAL MENU

FOCUS AND SCOPE

EDITORIAL TEAM

REVIEWERS

PUBLICATION ETHICS

REVIEW PROCESS

PLAGIARISM POLICY

OPEN ACCESS POLICY

AUTHOR GUIDELINES

ONLINE SUBMISSIONS

CONTACT



Formulasi Sediaan Shampoo Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dan Evaluasi Fisiknya

Yahdian Rasyadi*, Diana Agustin, Octaviana Gunawan

Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah, Padang, Indonesia

*Penulis Korespondensi: yahdian_rasyadi@fk.unbrah.ac.id

Abstrak

Masalah rambut yang dapat mengganggu penampilan dan keindahan rambut adalah ketombe. Salah satu cara mengatasi ketombe adalah dengan menggunakan shampoo antiketombe. Daun kopi arabika (*Coffea arabica* L.) mengandung berbagai senyawa kimia seperti polifenol, saponin, alkaloid dan flavonoid sehingga berpotensi digunakan sebagai zat aktif dalam sediaan shampoo. Penelitian ini tujuannya adalah untuk mengembangkan formula sediaan shampoo ekstrak etanol daun kopi arabika dan melihat evaluasi fisiknya. Shampoo dibuat masing-masingnya mengandung ekstrak etanol daun kopi arabika 0% (F0), 15%(F1), 20%(F2), 30%(F3), 45%(F4), 60%(F5) serta dilakukan evaluasi fisik antara lain uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji tinggi busa, uji pH, uji stabilitas dan uji viskositas. Hasil uji organoleptis menunjukkan F0 tidak berwarna, F1-F5 berwarna hijau kehitaman, semua formula berbentuk massa kental dan beraroma kopi. Hasil pemeriksaan menunjukkan semua formula homogen; pH berkisar 5,03-5,42; tinggi busa berkisar 1,62-3,97 cm; sediaan tidak memisah (stabil); viskositas berkisar 1247-3011 cp. Dari berbagai hasil evaluasi fisik dapat disimpulkan bahwa shampoo ekstrak etanol daun kopi arabika F5 dapat dibuat menjadi shampoo yang paling baik.

Kata kunci: formulasi, shampoo, ekstrak etanol, daun kopi arabika, *Coffea arabica* L.

Abstract

A hair problem that can interfere with the appearance and beauty of hair is dandruff. One way to treat dandruff is to use anti-dandruff shampoo. Arabica coffee leaves (*Coffea arabica* L.) contain various chemical compounds such as polyphenols, saponins, alkaloids and flavonoids so they have the potential to be used as active substances in shampoo preparations. The aim of this research is to develop a shampoo preparation formula for ethanol extract of Arabica coffee leaves and look at its physical evaluation. Each shampoo contains ethanol extract of Arabica coffee leaves 0% (F0), 15% (F1), 20% (F2), 30% (F3), 45% (F4), 60% (F5) and a physical evaluation is carried out, including organoleptic tests, homogeneity tests, pH tests, foam height tests, pH tests, stability tests