

## Bukti Corresponding Artikel

Judul : FORMULASI DAN KARAKTERISASI BODY BUTTER EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L ) DENGAN COCOA, SHEA, DAN COCONUT BUTTER

Penulis Corresponding : Yahdian Rasyadi\*

Nama Jurnal : Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi

Nama Penerbit : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Politeknik Harapan Bersama

Halaman : 178-184

Vol : 12

No : 2

e-ISSN : 2549-5062

DOI : <https://doi.org/10.30591/pjif.v12i2.5102>

The screenshot shows the submission page for article #5102 on the Parapemikir journal website. The page is titled "#5102 Summary" and includes the following information:

- Submission Information:**
  - Authors: Yahdian Rasyadi
  - Title: FORMULASI DAN KARAKTERISASI BODY BUTTER EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L ) DENGAN COCOA, SHEA, DAN COCONUT BUTTER
  - Original file: 5102-16785-1-1-SM.DOCX, 2023-04-17
  - Supp. files: None
  - Submitter: Yahdian Rasyadi
  - Date submitted: April 17, 2023 - 12:18 PM
  - Section: Articles
  - Editor: Muladi Mahardika
  - Abstract Views: 783
- Status:**
  - Status: Published - Vol 12, No 2 (2023): Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi
  - Initiated: 2023-05-26
  - Last modified: 2023-05-29
- Submission Metadata:**
  - Authors:
    - Name: Yahdian Rasyadi
    - Affiliation: Program Studi Farmasi Klinik, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahman
    - Country: Indonesia
    - Bio Statement: --
    - Principal contact for editorial correspondence.

The page also features a navigation menu with links for HOME, ABOUT, USER HOME, CATEGORIES, SEARCH, CURRENT, ARCHIVES, and ANNOUNCEMENTS. On the right side, there are links for Editorial Team, Peer-Reviewers, Focus and Scope, Author Guideline, Publication Ethics, Online Submission, Journal History, Order Journal, Visitor Statistics, and Accreditation Decree. At the bottom right, there is a Mendeley logo under the TECHNICAL SUPPORT section.

ejournal.poltekharber.ac.id/index.php/parapemikir/author/submissionReview/5102

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 > #5102 > Review

### #5102 Review

SUMMARY REVIEW EDITING

#### Submission

Authors: Yahdian Rasyadi

Title: FORMULASI DAN KARAKTERISASI BODY BUTTER EKSTRAK ETANOL DAUN KOPHI ARABIKA (Coffea arabica L.) DENGAN COCOA, SHEA, DAN COCONUT BUTTER

Section: Articles

Editor: Muladi Mahardika

#### Peer Review

##### Round 1

Review Version: 5102-16784-1-RV.DOCX 2023-04-17

Initiated: 2023-04-18

Last modified: 2024-01-24

Uploaded file: None

#### Editor Decision

Decision: Accept Submission 2023-05-05

Notify Editor: Editor/Author Email Record 2023-05-04

Editor Version: None

Author Version: 5102-17958-1-ED.DOCX 2023-05-05 DELETE

Upload Author Version:  No file chosen

Editorial Team  
Peer-Reviewers  
Focus and Scope  
Author Guidelines  
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&ogbl=search/Formulasi+dan+Karakterisasi+Body+Butter/FMfcgzGsmNWvfGJq...

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

Gmail

Formulasi dan Karakterisasi Body Butter

Tulis

Kotak Masuk 4,653

Berbintang

Ditunda

Penting

Terkirim

Draf 43

Kategori

Selengkapnys

Label +

[RJIF] Editor Decision

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

Terjemahkan ke Indonesia

Yahdian Rasyadi:

We have reached a decision regarding your submission to Parapemikir : Jurnal Ilmiah Farmasi, "Formulasi dan Karakterisasi Body Butter Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (Coffea arabica L.) dengan Cocoa, Shea, dan Coconut Butter".

Our decision is to: Revisi

Muladi Putra Mahardika  
Politeknik Harapan Bersama  
Phone 085327091300  
parapemikir@poltektegal.ac.id

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

Satu lampiran - Dipindai dengan Gmail

5102-16884-1-RV...

Sel, 2 Mei 2023, 13:00

Parasemik... Jurnal Ilmiah Farmasi Vol. x No. x Tahun x

## Formulasi dan Karakterisasi *Body Butter* Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.) dengan Cocoa, Shea, dan Coconut Butter

Yahdian Rasyadi<sup>1\*</sup>, Neni Rahayu Putri<sup>2</sup>, Aziza Zalda<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Farmasi Klinis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahman, Indonesia  
<sup>2</sup>Program Studi Farmasi, Ekolabis Farmasi, Universitas Ezrota Indonesia, Indonesia  
<sup>3</sup>Corresponding Author, e-mail: yahdianrasyadi@gmail.com

### Article Info

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

### Abstrak

Penggunaan produk kosmetik untuk mencegah penuaan dini semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi. Salah satu bahan alam di Indonesia yang mengandung senyawa aktif sebagai antioksidan adalah daun kopi arabika (*Coffea arabica* L.). Salah satu bentuk kosmetik yang dapat dibuat dengan ekstrak daun kopi Arabika adalah *body butter*. Pada pembuatan *body butter* dapat digunakan berbagai macam *butter* sebagai basis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan sediaan *body butter* yang mengandung daun kopi Arabika 0,1% dengan variasi basis, F1 (*cocoa butter* 10%), F2 (*cocoa butter* 10%), F3 (*shea butter* 30%), F4 (*shea butter* 30%), F5 (*coconut butter* 10%) dan F6 (*coconut butter* 30%). Evaluasi yang dilakukan pada sediaan *body butter* yaitu pemeriksaan organoleptis, pH, uji viskositas, homogenitas, dan stabilitas. Dari hasil evaluasi diperoleh bahwa semua formula memenuhi persyaratan organoleptis berbentuk *body butter*, berada pada rentang pH 7,3-7,8, viskositas berkisar antara 4000-5000 cP, homogen dan stabil pada suhu 4°C - 40°C. Dapat disimpulkan bahwa *cocoa, shea* dan *coconut* dapat diformulasikan menjadi sediaan *body butter* ekstrak etanol daun kopi arabika dengan formula yang paling baik adalah F5 (basis *coconut butter* 10%).

**Kata kunci** – *body butter, daun kopi arabika, cocoa butter, shea butter, coconut butter.*

### Licenses terms tests:

**Abstract**  
*The use of cosmetic products to prevent premature aging is increasing along with technological developments. One of the natural ingredients in Indonesia that contains active compounds as antioxidants is arabica coffee leaves (*Coffea arabica* L.). One form of cosmetics that can be made with Arabica coffee leaf*

Eva Kholifah  
Font size sesuai dengan template

### A. PENDAHULUAN

Penggunaan produk kosmetik untuk mencegah penuaan dini semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi dan kesadaran individu untuk berpenampilan menarik. Namun, penggunaan produk kosmetik dari bahan kimia menimbulkan banyak efek samping, seperti terjadinya iritasi, kulit, flek hitam dan pemakaian jangka panjang menyebabkan kanker kulit. Oleh karena itu, diperlukan produk kosmetik dari bahan herbal yang mengandung zat aktif sebagai antioksidan [1].

Antioksidan merupakan senyawa yang mampu menangkis radikal bebas dan mencegah terjadinya kerusakan yang disebabkan oleh radikal bebas. Dengan antioksidan, radikal bebas diikat untuk menangkis elektron, dan menyebabkan kerusakan. Antioksidan mampu membebaskan elektron ke radikal bebas sehingga menjadikan antioksidan tidak stabil [2].

Salah satu bahan alam di Indonesia yang mengandung senyawa aktif sebagai antioksidan adalah daun kopi arabika (*Coffea arabica* L.). Penelitian mengenai daun kopi arabika di Indonesia masih terbatas sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut karena ketersediaan yang berlimpah di masyarakat untuk dimanfaatkan dan dikembangkan antara lain sebagai kosmetik [3].

Penelitian sebelumnya membuktikan bahwa tingginya senyawa fenol dan flavonoid dari daun kopi arabika memiliki antioksidan yang sangat kuat. Ekstrak etanol daun kopi arabika memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC<sub>50</sub> sebesar 19,856 ± 0,126 µg/ml. [3][4].

Sediaan kosmetika telah berkembang menjadi berbagai bentuk sediaan modifikasi, yang pada prinsipnya bertujuan untuk meningkatkan kemampuan dan manfaat. Salah satu bentuk sediaan modifikasinya adalah *body butter*. *Body butter* merupakan

sediaan semipadat yang memiliki perbandingan minyak paling tinggi sehingga sangat kental dan konsistensinya mirip dengan mentega, seperti *sea butter, cocoa butter* dan *coconut butter*. *Body butter* cocok diaplikasikan pada bagian tubuh yang sangat kering seperti siku, lutut dan tumit [5].

Penelitian sebelumnya yang dilakukan mengenai formulasi sediaan *body butter* menggunakan *cocoa butter* menghasilkan formulasi basis *body butter* yang baik [6][7].

Berdasarkan uraian di atas dilakukan formulasi sediaan *body butter* dari ekstrak etanol daun kopi arabika (*Coffea arabica* L.) dengan membandingkan basis *cocoa butter, shea butter* dan *coconut butter* agar kualitas hasil evaluasi fisik dari masing-masing sediaan yang dibuat.

### B. METODE

#### Alat

Alat-alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah, alat alat gelas standar laboratorium, lumpang dan alu, timbangan digital (HOECCO Germany), pH meter, rotary evaporator (IKA®), oven, piknometer, viskosimeter, stormer (KU-3).

#### Bahan

Bahan - bahan yang digunakan dalam penelitian ini adalah ekstrak daun kopi arabika, tetrasiklin, glicerin, asam stearat, stearat 20, olive oil, shea butter, coconut butter, cocoa butter, sari alkohol, almond oil, cycloheximone, unguis nipagin, essence kopi, dan aquades.

#### Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.)

Ekstraksi serbuk daun kopi arabika dilakukan dengan metode macerasi. Serbuk daun kopi arabika ditimbang 200 gram lalu dimasukkan ke dalam bejana kemudian ditambahkan etanol 70% sebanyak 4 L untuk perendaman pertama. Rendam selama 6 jam

Eva Kholifah  
Edukasi orang tua

Eva Kholifah April 27, 2023  
Edukasi orang tua dengan menggunakan kolaborasi antara teknik pembelajaran berbasis media

Eva Kholifah  
Ditinjau sebelumnya sudah disebutkan bahwa daun kopi memiliki efek antioksidan. Silahkan tentukan nilai IC<sub>50</sub> untuk mengetahui senyawa tersebut

Eva Kholifah  
Cantumkan acbberdasarkan pedoman dan simulasinya

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 LOGIN REGISTER CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 12, No 2 (2023) > Rasyadi

### FORMULASI DAN KARAKTERISASI BODY BUTTER EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L) DENGAN COCOA, SHEA, DAN COCONUT BUTTER

Yahdian Rasyadi

#### Abstract

Penggunaan produk kosmetik untuk mencegah penuaan dini semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi. Salah satu bahan alam di Indonesia yang mengandung senyawa aktif sebagai antioksidan adalah daun kopi arabika (*Coffea arabica* L). Salah satu bentuk kosmetik yang dapat dibuat dengan ekstrak daun kopi arabika adalah ekstrak body butter. Pada pembuatan body butter dapat digunakan berbagai macam butter sebagai basis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan sediaan body butter yang mengandung daun kopi Arabika 0,1% dengan variasi basis, F1 (cocoa butter 10%), F2 (cocoa butter 30%), F3 (shea butter 10%), F4 (shea butter 30%), F5 (coconut butter 10%) dan F6 (coconut butter 30%). Evaluasi yang dilakukan pada sediaan body butter yaitu pemeriksaan organoleptis, pH, uji viskositas, homogenitas, dan stabilitas. Dari hasil evaluasi diperoleh bahwa semua formula memenuhi persyaratan organoleptis berbentuk body butter, berada pada rentang pH 7,3-7,8, viskositas berkisar antara 4000-5000 cP, homogen dan stabil pada suhu 4°C - 40°C. Dapat disimpulkan bahwa cocoa, shea dan coconut dapat diformulasikan menjadi sediaan body butter ekstrak etanol daun kopi arabika dengan formula yang paling baik adalah F5 (basis coconut butter 10%).

#### Keywords

body butter; daun kopi arabika; cocoa butter; shea butter; coconut butter.

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 All Bookmarks

Parapemikir Jurnal Ilmiah Farmasi

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

HOME ABOUT USER HOME CATEGORIES SEARCH CURRENT ARCHIVES ANNOUNCEMENTS

Home > Vol 12, No 2 (2023) > Rasyadi

Download this PDF file

Parapemikir - Jurnal Ilmiah Farmasi Vol 12 No 2 Tahun 2023

### FORMULASI DAN KARAKTERISASI BODY BUTTER EKSTRAK ETANOL DAUN KOPI ARABIKA (*Coffea arabica* L) DENGAN COCOA, SHEA, DAN COCONUT BUTTER

Yahdian Rasyadi<sup>1\*</sup>, Nani Rahayu Putri<sup>2</sup>, Aida Zahra<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Farmasi Klinis, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Baiturrahmah, Indonesia  
<sup>2</sup>Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Universitas Perintis Indonesia, Indonesia  
<sup>3</sup>Corresponding Author, e-mail: yahdianrasyadi@gmail.com

Article Info	Abstrak
<b>Article history:</b> Submitted April 2023 Accepted Mei 2023 Publish Mei 2023	Penggunaan produk kosmetik untuk mencegah penuaan dini semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi. Salah satu bahan alam di Indonesia yang mengandung senyawa aktif sebagai antioksidan adalah daun kopi arabika ( <i>Coffea arabica</i> L). Salah satu bentuk kosmetik yang dapat dibuat dengan ekstrak daun kopi Arabika adalah ekstrak body butter. Pada pembuatan body butter dapat digunakan berbagai macam butter sebagai basis. Tujuan penelitian ini adalah untuk mendapatkan sediaan body butter yang mengandung daun kopi arabika 0,1% dengan variasi basis, F1 (cocoa butter 10%), F2 (cocoa butter 30%), F3 (shea butter 10%), F4 (shea butter 30%), F5 (coconut butter 10%) dan F6 (coconut butter 30%). Evaluasi yang dilakukan pada sediaan body butter yaitu pemeriksaan organoleptis, pH, uji viskositas, homogenitas, dan stabilitas. Dari hasil evaluasi diperoleh bahwa semua formula memenuhi persyaratan organoleptis berbentuk body butter, berada pada rentang pH 7,3-7,8, viskositas berkisar antara 4000-5000 cP, homogen dan stabil pada suhu 4°C - 40°C. Dapat disimpulkan bahwa cocoa, shea dan coconut dapat diformulasikan menjadi sediaan body butter ekstrak etanol daun kopi arabika dengan formula yang paling baik adalah F5 (basis coconut butter 10%). <b> Kata kunci:</b> body butter, daun kopi arabika, cocoa butter, shea butter, coconut butter.

Ucapan terima kasih: **Abstract**  
The use of cosmetic products to prevent premature aging is increasing along with technological developments. One of the natural ingredients in Indonesia that contains active compounds as antioxidants is arabica coffee leaves (*Coffea arabica* L). One form of cosmetics that can be made with Arabica coffee leaf

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