



OPEN JOURNAL SYSTEMS

#1435 Summary

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors	Dwi Rachmawati, Hiany salim, Djuniasty Karim
Title	FORMULASI SEDIAAN LULUR KRIM YANG MENGANDUNG TEPUNG JINTAN HITAM (<i>Nigella sativa</i> L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN
Original file	1435-5776-1-SM.DOCX 2020-03-03
Supp. files	None
Submitter	Dwi Rachmawati
Date submitted	March 3, 2020 - 02:36 AM
Section	Articles
Editor	Hendra Stevani
Abstract Views	1138

Status

Status	Published Vol 16, No 1 (2020): Media Farmasi
Initiated	2020-05-11
Last modified	2021-05-03

Submission Metadata

Authors

Name	Dwi Rachmawati
Affiliation	Politeknik Kesehatan Makassar
Country	—
Bio Statement	—
Principal contact for editorial correspondence.	
Name	Hiany salim
Affiliation	—
Country	—
Bio Statement	—
Name	Djuniasty Karim
Affiliation	—
Country	—
Bio Statement	—

Title and Abstract

Title	FORMULASI SEDIAAN LULUR KRIM YANG MENGANDUNG TEPUNG JINTAN HITAM (<i>Nigella sativa</i> L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN
-------	---

Abstract

Black Cumin (Nigella sativa L.) contains unsaturated essential fatty acids that rejuvenate skin cells and delay the aging process. It contains tocopherol and polyphenols, which are phenolic compounds that act as antioxidants and ward off free radicals. This study formulates a cream body scrub containing Black Cumin flour (Nigella sativa L.) with variations of Triethanolamine concentration. It also examines the physical stability of each formula. Black cummin flour is made from dried black cummin seeds blended and sieved with a 30/40 mesh. It is then formulated into a Black Cumin cream scrub using a variation of Triethanolamine 2%, 3%, and 4% concentration. The three formulas were tested for physical stability before and after storage was accelerated using a climatic chamber in organoleptic, dispersal power, homogeneity, pH, and hedonics. The results show that the triethanolamine 2% does not meet the physical quality requirements for organoleptic, dispersal, and hedonic testing. Triethanolamine 3% meets almost all requirements of good physical quality except the dispersal and pH testing. Triethanolamine 4% does not meet physical quality requirements for organoleptic, pH, dispersal, and hedonic testing. Therefore, black cummin can be formulated into a cream scrub preparation with the best results using a triethanolamine 3% emulgator.

Keywords: Cream Scrub Preparation, Black Cumin Flour, Physical Quality Test

Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) mengandung asam lemak esensial tak jenuh (asam linoleat dan asam linolenat) yang berfungsi untuk meremajakan sel-sel kulit dan menunda proses penuaan. Jintan Hitam mengandung tokoferol dan polifenol yang merupakan senyawa fenolik yang berperan sebagai antioksidan dan mampu menangkal radikal bebas. Tujuan penelitian ini adalah untuk memformulasi lulur krim yang mengandung tepung Jintan Hitam (*Nigella sativa* L.) dengan variasi konsentrasi

Petunjuk Registrasi

Petunjuk Submitte Artikel



Petunjuk Submitte Perbaikan Artikel

Sertifikat Sinta



USER

You are logged in as...
dwir

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

AUTHOR

Submissions

- ▶ Active (6)
- ▶ Archive (15)
- ▶ New Submission

Trietanolamin dan untuk menganalisis stabilitas fisik masing-masing formula. Tepung jintan hitam dibuat dari biji jintan hitam yang kering kemudian di blender dan diayak dengan mesh 30/40 kemudian di formulasi menjadi sediaan lulur krim tepung Jintan Hitam dengan menggunakan variasi konsentrasi Trietanolamin 2%, 3% dan 4% setelah itu ketiga formula dilakukan pengujian stabilitas fisik sebelum dan setelah penyimpanan dipercepat dengan menggunakan *climatic chamber* meliputi organoleptis, daya sebar, homogenitas, pH, dan hedonik. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa formula trietanolamin 2 % tidak memenuhi syarat mutu fisik yang baik untuk pengujian organoleptis, daya sebar dan hedonik. Formula Trietanolamin 3% memenuhi hampir semua syarat mutu fisik yang baik kecuali untuk pengujian daya sebar dan pH dan formula Trietanolamin 4 % tidak memenuhi syarat mutu fisik yang baik untuk pengujian organoleptis, pH, daya sebar dan hedonik sehingga dapat disimpulkan bahwa jintan hitam dapat diformulasikan menjadi sediaan lulur krim dengan hasil terbaik menggunakan emulgator Trietanolamin 3%.

Kata kunci : Sediaan Lulur Krim, Tepung Jintan Hitam, Uji Mutu Fisik

Indexing

Language id

Supporting Agencies

Agencies —

References

References

DAFTAR PUSTAKA

Angraini D, Malik M, Susiladewi M. 2012. Formulasi Krim Serbuk Getah Buah Pepaya (*Carica papaya* L) Sebagai Anti Jerawat. Riau: Sekolah Tinggi Ilmu Farmasi Riau Fakultas Farmasi Universitas Andalas. 2012.

Aprilianty, C., Dewi, I., dan Bina, L. S., 2015. Efektivitas Sugar Body Scrub yang Mengandung Katekin Gambir (*Uncaria gambir* (Hunter) Roxb) dan Minyak Esensial Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia* L.). Program Studi Farmasi FMIPA. Bogor: Universitas Pakuan.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 1995. Farmakope Indonesia, Edisi Keempat. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.

Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat, Edisi Kesatu. Jakarta: Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan.

Elya, B., Dewi, R., Haqqi, M., dan Budiman, 2013. Antioxidant Cream of *Solanum lycopersicum* L. *International Journal of PharmTech Research*, 5 (1): 233-238. West Java: University of Indonesia.

Hoover, J., 1990. *Remington Pharmaceutical Science*, 18th Edition. Mack Publishing Company. Easton Pennsylvania.

Rowe, S. J., Sheskey, P. J., dan Quinn, M. E., 2009. *Handbook of Pharmaceutical Excipient*, 6th Edition. London: Pharmaceutical Press.

Standar Nasional Indonesia, 2009. Tepung Beras. Jakarta: Badan Standar Nasional Indonesia.

Suhesti, I., 2014. Uji Aktivitas Antioksidan dengan Metode DPPH (1,1-Diphenyl-2-Picrylhydrazyl) dan Formulasi Sediaan Krim Lulur Kopi Arabika (*Coffea Arabica*). Tangerang: Sekolah Tinggi Farmasi Muhammadiyah.

Suhendi a., 2014. Isolasi metabolit sekunder dari jintan hitam local (*Nigella sativa* L.) dan uji aktivitas antioksidan : yogyakarta Yulianti, E., dan Annas, B., 2010. Pengaruh Ukuran Partikel Tepung Beras Terhadap Daya Angkat Sel Kulit Mati Lulur Bedak Dingin. Yogyakarta: Fakultas Farmasi Universitas Ahmad Dahlan.

Kontak Editor

Hendra Stevani

Jurusan Farmasi Poltekkes kemenkes Makassar

email : hendra@poltekkes-mks.ac.id

08314837

[View My Stats](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



Home > User > Author > Submissions > #1435 > Review

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#1435 Review

SUMMARY REVIEW EDITING

Submission

Authors: Dwi Rachmawati, Hiany salim, Djuniasty Karim
Title: FORMULASI SEDIAAN LULUR KRIM YANG MENGANDUNG TEPUNG JINTAN HITAM (Nigella sativa L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN
Section: Articles
Editor: Hendra Stevani

Peer Review

Round 1
Review Version: 1435-5777-2-RV.DOCX 2020-03-29
Initiated: 2020-03-27
Last modified: 2020-04-11
Uploaded file: Reviewer B 1435-5980-1-RV.DOCX 2020-04-11

Editor Decision

Decision: Accept Submission 2020-04-20
Notify Editor: Editor/Author Email Record 2020-04-20
Editor Version: 1435-5873-1-ED.DOCX 2020-03-29
1435-5873-2-ED.DOCX 2020-04-11
Author Version: 1435-6003-1-ED.DOCX 2020-04-15 DELETE
Upload Author Version: Tidak ada file yang dipilih

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

00314839

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... dwir

- My Journals
- My Profile
- Log Out

AUTHOR

Submissions

- Active (6)
- Archive (15)
- New Submission



Home > User > Author > Submissions > #1435 > Editing

OPEN JOURNAL SYSTEMS

#1435 Editing

SUMMARY REVIEW **EDITING**

Submission

Authors: Dwi Rachmawati, Hiany salim, Djuniasty Karim
Title: FORMULASI SEDIAAN LULUR KRIM YANG MENGANDUNG TEPUNG JINTAN HITAM (Nigella sativa L.) DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN
Section: Articles
Editor: Hendra Stevani

Copyediting

COPYEDIT INSTRUCTIONS

	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1. Initial Copyedit File: 1435-6027-1-CE.DOCX 2020-04-20	2020-04-20	—	2020-04-22
2. Author Copyedit File: 1435-6027-3-CE.DOCX 2020-05-02 <input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih <input type="button" value="Upload"/>	2020-05-01	2020-05-02	2020-05-02
3. Final Copyedit File: 1435-6027-4-CE.DOCX 2020-05-02	2020-05-02	—	2020-05-02

Copyedit Comments No Comments

Layout

Galley Format	FILE	
1. PDF (Bahasa Indonesia) VIEW PROOF	1435-6149-2-PB.PDF 2020-05-09	560

Supplementary Files FILE
None

Layout Comments No Comments

Proofreading

	REQUEST	UNDERWAY	COMPLETE
1. Author	2020-05-09	2022-10-13	
2. Proofreader	2020-05-09	—	2020-05-09
3. Layout Editor	2020-05-09	—	2020-05-09

Proofreading Corrections No Comments [PROOFING INSTRUCTIONS](#)

Kontak Editor

Hendra Stevani

Jurusan Farmasi Poltekkes kemenkes Makassar

email : hendra@poltekkes-mks.ac.id

00314844

[View My Stats](#)

Visitors

110,869 115 71

[Petunjuk Registrasi](#)

[Petunjuk Submitte Artikel](#)



[Petunjuk Submitte Perbaikan Artikel](#)

[Sertifikat Sinta](#)



USER

You are logged in as... **dwir**

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

AUTHOR

Submissions

- [Active \(6\)](#)
- [Archive \(15\)](#)
- [New Submission](#)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).