

SKRIPSI

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP TINT DENGAN BAHAN
PEWARNA EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*, L)**



OLEH :

NOVI WULANSARI

NIM : 202008044

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

TAHUN 2023

SKRIPSI

**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP TINT DENGAN BAHAN
PEWARNA EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*, L)**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)



OLEH :

NOVI WULANSARI

NIM : 202008044

PROGRAM STUDI S1 FARMASI

STIKES BHAKTI HUSADA MULIA MADIUN

TAHUN 2023

LEMBAR PERSETUJUAN

Laporan Skripsi Ini Telah Disetujui Oleh Pembimbing dan Telah
Dinyatakan Layak Mengikuti Ujian Sidang

SKRIPSI

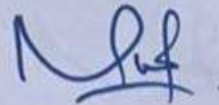
**FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP TINT DENGAN BAHAN
PEWARNA EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*, L)**

Menyetujui,
Pembimbing 1



Apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm
NIDN: 0707027904

Menyetujui,
Pembimbing 2



Apt. Kuncara Nata Waskita, M.Farm
NIDN: 0729098904

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Farmasi



Apt. Susanti Erikania, M.Farm
NIDN: 0718068702

PENGESAHAN

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji Tugas Akhir Skripsi dan dinyatakan telah memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar S.Farm

Pada Tanggal 25 Juni 2024

Dewan Penguji

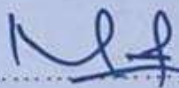
1. apt. Fajar Bimantoko, M.Farm
Ketua Dewan Penguji

.....


2. apt. Rina Nurmaulawati, M.Farm
Penguji 1

.....


3. apt. Kuncara Nata Waskita, M.Farm
Penguji 2

.....


Mengesahkan

STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun

Ketua,



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN (ORIGINALITAS)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novi Wulansari

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Novi Wulansari

Nim : 202008044

Dengan ini menyatakan bahwa ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan dalam memperoleh gelar sarjana farmasi di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan baik yang sudah belum/tidak dipublikasikan, sumbernya menjelaskan dalam tulisan dan daftar pustaka.

Madiun, 25 Juni 2024

Novi Wulansari

NIM. 20200044

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Nama : Novi Wulansari

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat dan Tanggal Lahir : Rembang, 11 November 2000

Agama : Islam

Alamat : Ds. Sumberjo rt 04/08 Kecamatan Rembang,
Kabupaten Rembang, Jawa Tengah

Email : wulansarinovi705@gmail.com

Riwayat Pendidikan : 2007-2013 SDN 1 SUMBERJO
2013-2016 SMP N 5 REMBANG
2016-2019 SMA N 3 REMBANG
2020-2024 STIKES BHAKTI HUSADA MULIA
MADIUN

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan proposal skripsi ini dapat terselesaikan. Proposal skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan

pendidikan Program Studi Sarjana Farmasi di STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun dengan judul “FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP TINT DENGAN BAHAN PEWARNA EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*, L).”

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis dibimbing dan dibantu oleh berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT karena atas rahmat, pertolongan dan ridho-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini:

1. Bapak Zaenal Abidin, S.KM., M. Kes (Epid) selaku ketua STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun yang telah memberikan izin saya untuk melakukan penelitian
2. Ibu apt. Susanti Erikania, M. Farm selaku Ketua Program Studi S1 Farmasi yang telah memberikan kesempatan untuk menyusun skripsi ini.
3. Ibu apt. Rina Nurmaulawati, M. Farm selaku dosen pembimbing 1 yang selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan ketelatenan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
4. Bapak apt. Kuncara Nata Waskita, M. Farm selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
5. Bapak apt. Fajar Bimantoko, M. Farm selaku dewan penguji yang telah memberikan masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Slamet Hariyadi dan Ibu Sri Astuti selaku kedua orang tua saya dan
7. Rizal Rifa'i yang selalu memberikan semangat serta dukungannya, mendengarkan keluh kesah saya dan setia menemani saya mengerjakan skripsi ini.
8. Dan yang terakhir terimakasih untuk diri saya sendiri, Novi Wulansari karena telah mampu bertahan sejauh ini. Terimakasih telah mampu berusaha keras berjuang sampai titik ini tidak menyerah dan terus berusaha untuk tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya dengan baik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang perlu dirayakan untuk diri saya sendiri.

tidak menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dan telah menyelesaikannya dengan baik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang perlu dirayakan untuk diri saya sendiri.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan proposal skripsi ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang berperan serta dalam penyusunan skripsi ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah SWT senantiasa meridhoi segala usaha kita. Aamiin.

Madiun, 25 Juni 2024
Penulis,

Novi Wulansari
NIM: 20208044

ABSTRAK

Novi Wulansari

FORMULASI DAN EVALUASI SEDIAAN LIP TINT DENGAN BAHAN PEWARNA EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan*, L).

Lip tint merupakan jenis kosmetik bibir yang saat ini sering digunakan sehari-hari sebagai pewarna bibir. Kayu secang (*Caesalpinia sappan*, L) merupakan salah satu pewarna alami. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui formulasi sediaan lip tint ekstrak kayu secang dengan konsentrasi yang berbeda. Ekstrak kayu secang dilakukan uji bebas etanol dan uji senyawa flavonoid.

Pembuatan sediaan lip tint dilakukan dengan konsentrasi pewarna sebesar 1%, 2%, dan 3%. Sediaan lip tint dilakukan evaluasi mutu fisik, uji stabilitas fisik, dan uji hedonik. Analisis data menggunakan SPSS One Way Anova.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa formulasi 1,2 dan 3 memiliki uji mutu fisik yang baik berdasarkan hasil uji yang sesuai dengan standar. Berdasarkan hasil uji stabilitas fisik berpengaruh terhadap uji pH dengan nilai sig ($p < 0,05$). Hasil uji hedonik yang didapatkan menunjukkan formulasi 3 yang paling disukai. Formulasi 3 memiliki bentuk cair, warna merah tua, aroma strawberry.

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa dalam sediaan lip tint ekstrak kayu secang dapat dimanfaatkan sebagai pewarna alami. Perbedaan konsentrasi ekstrak kayu secang (*Caesalpinia sappan*, L) 1%, 2%, 3% yang diformulasikan dalam sediaan lip tint memberikan pengaruh pada warna sediaan. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak, maka semakin gelap pigmen warna pada sediaan.

Kata kunci : Kayu secang (*Caesalpinia sappan*, L), Lip tint, Formulasi,

ABSTRAK

Novi Wulansari

FORMULATION AND EVALUATION OF LIP TINT WITH SECANG WOOD EXTRACT DYEING INGREDIENTS (*Caesalpinia sappan*, L).

*Lip tint is a type of lip cosmetic that is currently often used daily as a lip color. Secang wood (*Caesalpinia sappan*, L) is a natural dye. This research aims to determine the formulation of secang wood extract lip tint preparations with different concentrations. The secang wood extract was tested for ethanol-free and flavonoid compounds.*

Lip tint preparations were made with dye concentrations of 1%, 2% and 3%. Lip tint preparations are subjected to physical quality evaluation, physical stability testing and hedonic testing. Data analysis using SPSS One Way Anova.

The research results show that formulations 1,2 and 3 have good physical quality tests based on test results that comply with standards. Based on the results of the physical stability test, it has an effect on the pH test with a sig value ($p < 0.05$). The hedonic test results obtained showed that formulation 3 was the most preferred. Formulation 3 has liquid form, dark red color, strawberry smell.

*Based on the research results, it can be concluded that in lip tint preparations, secang wood extract can be used as a natural dye. Differences in the concentration of secang wood extract (*Caesalpinia sappan*, L) 1%, 2%, 3% formulated in lip tint preparations have an influence on the color of the preparation. The higher the concentration of the extract, the darker the color pigment in the preparation.*

Keywords : *Secang wood (*Caesalpinia sappan*, L), Lip tint, Formulation.*