

**FORMULASI DAN UJI SIFAT FISIK SEDIAAN  
LIP TINT EKSTRAK DAUN AKALIFA  
(*Acalypha wilkeisiana* Müeill. Arg)**

**SKRIPSI**



**Oleh :  
Siti Nur Maulita  
NIM. 20040035**

**PROGRAM STUDI FARMASI PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS dr. SOEBANDI  
JEMBER  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Formulasi Dan Uji Sifat Fisik Sediaan *Lip Tint* Ekstrak Daun Akalifa (*Acalypha wilkeisiana Müeill. Arg.*)” telah diuji dan disahkan oleh Program Studi Farmasi pada:

Nama : Siti Nur Maulita

Nim : 20040035

Hari, Tanggal : 01 Agustus 2024

Program Studi : Sarjana Farmasi Universitas dr. Soebandi Jember

Tim Penguji  
Ketua Penguji



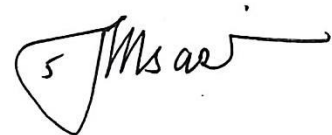
**Syaiful Bachri, S. KM., M. Kes**  
NIDN. 4020016201

Penguji II



**apt. Nafisah Isnawati, S. Farm., M.Si**  
NIDN. 0724128002

Penguji III



**apt. Shinta Mayasari, M.Farm, Klin**  
NIDN. 0707048905

Mengetahui  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan,  
Universitas dr. Soebandi



**Ai Nur Zannah, S.ST., M.Keb**  
NIDN. 0719128902

## **Abstrak**

**Latar Belakang:** Kosmetika adalah sediaan yang digunakan untuk pemakaian luar pada kulit, rambut, kuku, bibir, gigi, dan rongga mulut. *Lip tint* merupakan produk pewarna bibir yang memberikan warna dan kesegaran. Daun akalifa (*Acalypha wilkeisiana* Müeill. Arg.) dapat digunakan sebagai pewarna alami dan mengandung saponin, flavonoid, tannin, polifenol, serta alkaloid. **Tujuan:** Untuk membuat formulasi dan uji sifat fisik, uji hedonik dengan konsentrasi 10%, 13%, 16% ekstrak daun akalifa (*Acalypha Wilkeisiana* Müeill. Arg). **Metode:** Penelitian ini menggunakan desain eksperimen laboratorium dengan sampel ekstrak daun akalifa (*Acalypha wilkeisiana* Müeill. Arg) yang diekstraksi menggunakan etanol 96%. Uji yang dilakukan mencakup uji organoleptis, homogenitas, pH, dan uji hedonik. Data dianalisis dengan uji normalitas, uji homogenitas, uji one-way ANOVA, dan uji LSD. **Hasil:** Hasil formulasi sediaan *lip tint* dengan konsentrasi 10%, 13%, dan 16% menunjukkan bahwa panelis paling menyukai formulasi dengan konsentrasi 16% (F3). Evaluasi sifat fisik uji organoleptis pada empat sediaan *lip tint*, termasuk satu tanpa ekstrak (blanko), menghasilkan warna bening (F0), merah muda (F1), merah (F2), dan merah tua pekat (F3). Semua sediaan *lip tint* memiliki aroma stroberi, berbentuk cair. Uji homogenitas menunjukkan bahwa semua sediaan homogen tanpa butiran kasar, pada uji pH menunjukkan semua formulasi (F0–F3) sebesar 4,63, uji hedonik menilai F3 sebagai formulasi yang paling disukai. **Kesimpulan:** Formulasi sediaan *lip tint* dengan konsentrasi ekstrak daun akalifa (*Acalypha wilkeisiana* Müeill. Arg) 16% (F3) paling disukai oleh panelis. Uji organoleptis, homogenitas, pH, dan uji hedonik menunjukkan hasil baik dan aman untuk digunakan.

**Kata Kunci:** (*Acalypha wilkeisiana* Müeill. Arg.), Daun akalifa, Pewarna Alami, Uji Sifat Fisik, Sediaan *Lip Tint*