

PERSETUJUAN PEMBIMBING

*Formulasi Dan Evaluasi Kestabilan Fisik Sediaan Lipstik Ekstrak Buah Naga
(Hylocereus Polyrhizus)*

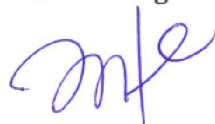
Oleh

Nila Kusuma Rasyid

Nim : 821313035

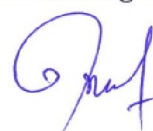
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Nur'ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt
NIP. 19821231 200801 2 012

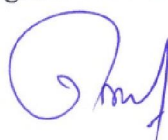
Pembimbing II



Moh. Adam Mustapa., S.Si., M.Sc
NIP. 19770422 200604 1 003

Mengetahui

Kepala Program Studi D-III Farmasi



Moh. Adam Mustapa., S.Si., M.Sc
NIP. 19770422 200604 1 003

LEMBAR PENGESAHAN

**FORMULASI DAN EVALUASI KESTABILAN FISIK SEDIAAN LIPSTIK
EKSTRAK BUAH NAGA (*Hylocereus polyrhizus*)**

Oleh

NILA KUSUMA RASYID
NIM : 821313035

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Sabtu / 30 Juli 2016

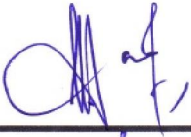
Waktu : 11.00 s/d selesai


Penguji :


1. **Madania, S.Farm.,M.Sc.,Apt**
NIP. 19830518 201012 2 005

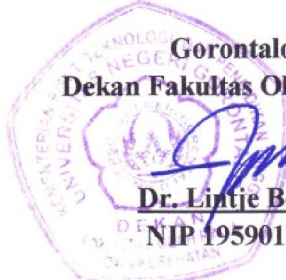

2. **Nur Ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt.**
NIP . 19820309 200604 2 003

3. **Moh. Adam Mustapa.,S.Si.M.Sc**
NIP. 19770422 200604 1 003








Gorontalo, Juli 2016
Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes
NIP 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Nilia Kusuma Rasyid 2016. *Formulasi Dan Evaluasi Kestabilan Fisik Sediaan Lipstik ekstrak Buah Naga (Hylocereus Polyrhizus)*. Karya Tulis Ilmiah. Program D III, jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Nur'ain Thomas S.Si., M.Si., Apt dan pembimbing 2 Moh. Adam Mustapa M.Sc., Apt.

Rias bibir atau lipstik merupakan kosmetika dekoratif. Komponen yang sangat mempengaruhi terbentuknya lipstik adalah fase lilin. Lilin yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *paraffin wax* dan *carnauba wax*. *Paraffin wax* memiliki keuntungan dapat meningkatkan kehalusan dan mengkilapnya lipstik tetapi memiliki sifat lemah dan rapuh. *Carnauba wax* dapat menaikkan kelembutan dan kekuatan lipstik sehingga tidak menjadi mudah patah dan rapuh. Salah satu komponen yang sangat penting dalam menjamin mutu sediaan adalah dengan dilakukannya uji kestabilan fisik suatu sediaan kosmetik. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorium. Pada penelitian ini semua komponen adalah sama yang berbeda adalah konsentrasi dari zat aktifnya yang divariasikan dalam tiga formula yang berbeda. Formula 1 dengan konsentrasi 5% formula 2 10% dan formula 3 dengan konsentrasi 20%. Dalam penelitian ini dilakukan evaluasi terhadap sediaan selama 4 siklus yaitu evaluasi daya oles, evaluasi kekerasan dan evaluasi stabilitas fisik yang meliputi tekstur, kilap, bau, warna dan bentuk serta evaluasi homogenitas. Hasil penelitian menunjukkan variasi konsentrasi dari zat aktif dalam sediaan lipstik ekstrak buah naga (*Hylocereus polyrhizus*) stabil secara fisik dan pada formula 3 yang mendekati stabilitas fisik yang baik.

Kata Kunci : Kestabilan Fisik, Ekstrak Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*), Lipstik.

ABSTRACT

Rasyid Kusuma Nila, 2016. Scientific Paper. Diploma Program of Pharmacy. Faculty of Sports and Health. State University of Gorontalo. The principal supervisor was Nur'ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt and Co-supervisor was Moh. Adam Mustapa M.Sc., Apt.

Make-up lip or lipstick constitutes kosmetika dekoratif. Component that really regards to be formed its lipstick is candle phase. Candle that is utilized in this research which is *paraffin wax* and *carnauba wax*. *Paraffin wax* having gain gets to increase smoothness and lustrous lipstick but has frail and brittle character. *Carnauba wax* can accession tenderness and lipstick force so not as breakable and brittle. One of component which momentarily deep secure quality sediaan is with be done physical stability quiz a sediaan cosmetics. This research constitute laboratories experimental research. On this research all component is as one different be concentrate from its active substance that divariasikan in three formulas that variably. Formula 1 by concentration 5% formulas 2 10% and formulas 3 by concentrations 20%. In evaluation does this research to sediaan up to 4 cycles which is dab energy evaluations, violence evaluation and physical stability evaluation that covers texture, lustre, odor, color and form and homogeneity evaluation. menunjukkan's observational result variation concentrates from active substance in sediaan lipstick extracts naga's fruit(*Hylocereus polyrhizus*) stable physically and on formula 3 one approach good physical stability.

Keyword : Physical stability, Extract Numbers Naga(*Hylocereus polyrhizus*), Lipstick.