

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

*Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lipstik Dengan Pewarna Alami Dari Ekstrak  
Bunga Kertas (Bougainvillea spectabilis)*

Oleh

**SHINTIYA UTIAH**

**Nim : 821313022**

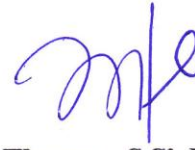
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing I**



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

**Pembimbing II**



**Nur Ain Thomas., S.Si., M.Si., Apt**  
**NIP: 19821231 200801 2012**

**Mengetahui**

**Kepala Program Studi D-III Farmasi**



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

**LEMBAR PENGESAHAN**

*Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lipstik Dengan Pewarna Alami Dari Ekstrak  
Bunga Kertas (Bougainvillea spectabilis)*

Oleh

**SHINTIYA UTIAH**

**Nim : 821313022**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Sabtu/30 Juli 2016**

**Waktu : 12.00 Wita - Selesai**

**Penguji :**

1. **Dr. Widysusanti Abdulkadir, S.Si., M.Si., Apt**

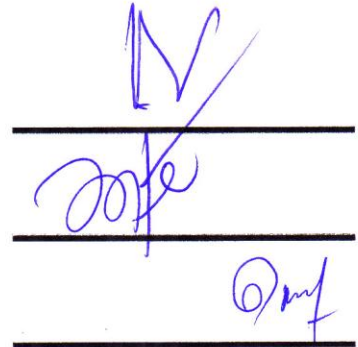
**NIP. 19711217 200012 2001**

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**

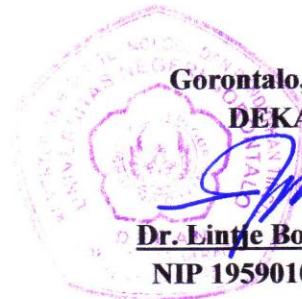


**Gorontalo, Juli 2016**

**DEKAN FOK**

**Dr. Lintje Boekoesoe, M.Kes**

**NIP 1959010 198603 2 003**



## ABSTRAK

**Shintiya Utiah 2016. *Formulasi Dan Evaluasi Sediaan Lipstik Dengan Pewarna Alami Dari Ekstrak Bunga Kertas (*Bougainvillea spectabilis*)*. Karya Tulis Ilmiah. Program D III, jurusan Farmasi, Fakultas Olahraga Dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc dan pembimbing 2 Nur Ain Thomas, S.Si.,M.Si.,Apt**

Bunga kertas (*Bougainvillea spectabilis*) merupakan tanaman yang memiliki potensi untuk dimanfaatkan sebagai pewarna alami pada lipstik, karena memiliki warna yang menarik. Bunga kertas memiliki kandungan polifenol dan antosianin. Antosianin memiliki berbagai manfaat, salah satu diantaranya sebagai pewarna alami. Tujuan penelitian ini yaitu untuk membuat formulasi sediaan lipstik dari ekstrak bunga kertas merah (*Bougainvillea spectabilis*) sebagai pewarna alami, dan mengetahui kestabilan fisik sediaan lipstik dari ekstrak bunga kertas merah (*Bougainvillea spectabilis*) sebagai pewarna. 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. Penelitian ini diawali dengan optimasi basis, dengan tujuan untuk mengetahui proses terbentuknya basis lipstik yang baik sebelum dilanjutkan ketahap pembuatan lipstik selanjutnya. Pada penelitian ini semua komponen sama yang berbeda adalah konsentrasi *carnauba wax* dan *paraffi wax* yang divariasikan dalam tiga formula yang berbeda. Formula 1 dengan konsentrasi 5% dan 3%, formula 2 dengan konsentrasi 10% dan 5%, dan formula 3 dengan konsentrasi 15% dan 7% . 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. Hasil penelitian menunjukkan variasi konsentrasi *carnauba wax* dan *paraffin wax* dalam sediaan lipstik ekstrak bunga kertas (*Bougainvillea spectabilis*) stabil secara fisik dn pada formula 2 yang mendekati stabilitas fisik yang baik.

**Kata Kunci :** *Bunga kertas, Bougainvillea spectabilis, Pewarna alami lipstik*

## ABSTRACT

**Shintiya Utiah 2016. Formulation and Evaluation Preparations Lipstick With Natural Dyes From Paper Flower Extract (*Bougainvillea spectabilis*). Scientific papers. Program D III, Department of Pharmacy, Faculty of Sport and Health, State University of Gorontalo. Supervisor 1 Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc and counselors 2 Nur Ain Thomas, S.Si., M.Sc., Apt**

Paper flower (*Bougainvillea spectabilis*) is a plant that has the potential to be used as natural dyes in lipstick, because having an interesting color. Paper flowers contain polyphenols and anthocyanins. Anthocyanins have a variety of benefits, one of them as natural dyes. The purpose of this research is to make preparations lipstick formulations of extract of red paper flower (*Bougainvillea spectabilis*) as natural dyes, and knowing the physical stability of the extract preparation lipstick red paper flower (*Bougainvillea spectabilis*) as a dye. One very important component in ensuring the quality of the preparation is to do physical stability test a cosmetic preparation. This study is an experimental research laboratory. This study begins with a base optimization, in order to determine the process of formation of a good lipstick base before continuing further ketahap manufacture lipstick. In this study all the different components of the same is the concentration of carnauba wax and wax paraffi varied in three different formulas. Formula 1 with a concentration of 5% and 3%, the formula 2 with a concentration of 10% and 5%, and the formula 3 with a concentration of 15% and 7%. In this study to evaluate the preparation for 4 cycles of evaluation of topical power, violence evaluation and evaluation of physical stability that includes texture, luster, smell, color and shape. The results showed variations in the concentration of carnauba wax and paraffin wax in the preparation of lipstick paper flower extract (*Bougainvillea spectabilis*) physically stable on the formula 2 nd approaching good physical stability.

**Keywords:** Paper Flower, *Bougainvillea spectabilis*, natural dyes lipstick