

**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK BERAS MERAH (*Oriza nivara*)
SEBAGAI PEWARNA ALAMI DALAM BENTUK SEDIAAN LIPSTIK**

SKRIPSI

Diajukan sebagai persyaratan untuk mengikuti ujian Sarjana Farmasi pada
Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Oleh

**YUTYA SOFYARISTA DUHONU
NIM : 821 412 087**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
2016**



**PENGARUH KONSENTRASI EKSTRAK BERAS MERAH (*Oriza nivara*)
SEBAGAI PEWARNA ALAMI DALAM BENTUK SEDIAAN LIPSTIK**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan untuk Mengikuti Ujian
Sarjana Farmasi**

Oleh

**YUTYA SOFYARISTA DUHONU
NIM : 821 412 087**



**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
PROGRAM STUDI S-1 FARMASI
2016**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS OLAHRAGA DAN KESEHATAN
Jl. Prof. DR. John Ario Katili No 44 Telp. (0435) 821698 Kampus III**

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya susun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dari Program Studi S1 Farmasi, Fakultas Olahraga dan Kesehatan, Universitas Negeri Gorontalo seluruhnya merupakan hasil karya saya sendiri.

Adapun bagian-bagian tertentu dalam penulisan skripsi yang saya kutip dari hasil karya orang lain telah dituliskan sumbernya dengan jelas sesuai dengan norma, kaidah, etika penulisan ilmiah dan buku pedoman penulisan karya ilmiah Universitas Negeri Gorontalo.

Jika dikemudian hari ternyata ditemukan seluruh atau sebagian skripsi ini bukan hasil karya sendiri atau terdapat plagiat dalam bagian-bagian tertentu, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya dan menerima sanksi yang di jatuhkan oleh Universitas Negeri Gorontalo kepada saya.

Gorontalo, Juli 2016

6000
RUPIAH
Yutya Sofyarista Duhonu

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Beras Merah(*Oriza nivara*) Dalam Bentuk Sediaan Lipstik”

Oleh

YUTYA SOFYARISTA DUHONU

NIM : 821412087

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Mohammad Adam Mustafa, S.Si., M.Sc
NIP. 19770422 200604 1 003

Mengetahui

Ketua Jurusan Farmasi



Dr. Widy Susanti Abdul Kadir, S.Si., Msi., Apt
NIP. 19711217 200012 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi yang Berjudul :

Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Beras Merah (*Oriza nivara*) Dalam Bentuk Sediaan Lipstik

Oleh :

YUTYA SOFYARISTA DUHONU
NIM : 821412087

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Sabtu/ 30 Juli 2016
Waktu : 11.15 wita

Penguji:

1. **Dr. Teti Sutrivati Tuloli, S.Farm., M.Si., Apt**
NIP. 19800220 200801 2 007
2. **Madania, S.Farm., M.Sc., Apt**
NIP.19830518 201012 2 005
3. **Nur'ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt**
NIP. 19821231 200801 2 012
4. **Mohammad Adam Mustafa, S.Si., M.Sc**
NIP. 19770422 200604 1 003



Gorontalo 2016

Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan

Universitas Negeri Gorontalo



Dr. H. H. H. Bockoesoe, M.Kes
NIP : 19590110 198603 2 003

ABSTRAK

Yutya Sofyarista Duhonu. 2016. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Beras Merah (*Oriza nivara*) Sebagai Pewarna Alami Dalam Bentuk Sediaan Lipstik. Skripsi. Program Studi S1. Jurusan Farmasi. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Univerditas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Nur'ain Thomas, S.Si.,M.Si.,Apt. dan Pembimbing II Mohammad Adam Mustapa, S.Si.,M.Sc.

Beras merah (*Oriza nivara*) merupakan beras yang kaya serat dan minyak alami. Warna merah pada beras terbentuk dari pigmen antosianin yang dikandungnya. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk memformulasikan sediaan lipstik beras merah sebagai pewarna alami dengan konsentrasi yang beragam . Pada penelitian ini dilakukan ekstraksi beras merah dengan metode maserasi menggunakan pelarut etanol, kemudian ekstrak diuapkan sehingga diperoleh ekstrak kental beras merah. Formula sediaan lipstik terdiri dari oleum ricini, cera alba, setil alcohol, paraffin padat, carnauba wax, propilenglikol, titanium dioksida, BHT, metal paraben, serta penambahan pewarna ekstrak beras merah dengan konsentrasi 0,25%, 0,5% dan 1%. Pengujian terhadap sediaan lipstik ekstrak beras merah meliputi evaluasi organoleptik, evaluasi homogenitas, evaluasi daya sebar, evaluasi kekuatan sediaan, evaluasi iritasi dan evaluasi hedonik. Lipstik ekstrak beras merah menunjukkan sediaan yang stabil selama 4 minggu, memiliki warna yang menarik, bentuk sediaan yang padat, homogen, mudah dioleskan dengan rata, memiliki kekuatan sediaan yang tidak mudah patah, tidak menyebabkan iritasi dan sediaan yang lebih banyak disukai adalah sediaan lipstik ekstrak beras merah yang menghasilkan warna merah muda menyala dengan konsentrasi 0,5%. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa ekstrak beras merah dapat digunakan sebagai pewarna dalam sediaan lipstik, sediaan stabil selama penyimpanan, dan tidak menyebabkan iritasi sehingga aman digunakan.

Kata Kunci: Beras merah (*Oriza nivara*), pewarna alami, lipstik

ABSTRACT

Yutya Sofyarista Duhonu. 2016. The influence of the concentration of the extract red rice (*Oriza nivara*) as natural coloring Preparations in the form of a lipstick. Thesis. Undergraduate Study Programs. Department Of Pharmacy. Faculty of sports and health. Univerdita Country Indonesia. Supervisor I, Nur'ain Thomas, S. Si., M. Si., apt. and Supervisor II Mohammad Adam Mustapa, S. Si., M.Sc.

Red rice (*Oriza nivara*) rice is rich in fiber and natural oils. The color red on anthocyanin pigments are formed from rice that is dikandunganya. The purpose of this research is to formulate preparations namely lipstick red rice as natural coloring with concentration. This research was conducted on the extraction of red rice by the method of maceration using solvent ethanol, then extract was evaporated so obtained extract thick red rice. Lipstick formula preparations consisting of oleum ricini, cera alba, Cetyl alcohol, carnauba wax, paraffin solid, propilenglikol, titanium dioxide, BHT, metal paraben, and the addition of a dye extract red rice with a concentration of 0.25%, 0.5% and 1%. Testing against a lipstick red rice extract preparations include organoleptik evaluations, evaluation of its homogeneity, the evaluation of the power spread, the evaluation of the strength of the material, evaluation hodonik evaluation and irritation. Lipstick red rice extract showed a stable dosage for 4 weeks, has an interesting color, shape of the hectic preparations, homogenized, easily smeared with averages, not preparations have the strength that break easily, does not cause irritation and more preferred stocks are stocks of red rice extract lipstick menghasilkan pink blazing with a concentration of 0.5%. Thus, it can be concluded that the extract of red rice can be used as a dye in the material of lipstick, stable during storage, preparation and does not cause irritation so it is safe to use.

Keywords: red rice (*Oriza nivara*), natural dyes, lipstick