

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**PENGARUH VARIASI KONSENTRASI LIPOKOL TERHADAP
FORMULASI SEDIAAN *LIP BALM* EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI
(*Pandanus amaryllifolius* Roxb.)**

Oleh

SRI APRIYANTI M.THAHIR
NIM : 821 311 007

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing I



Robert Tangadi, S.Si., M.Si., Apt.
NIP. 19761025 200812 1 003

Pembimbing II



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

Mengetahui,

Ketua Program studi D-III



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

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **PENGARUH VARIASI KONSENTRASI LIPOKOL TERHADAP FORMULASI SEDIAAN LIP BALM EKSTRAK DAUN PANDAN WANGI (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.)**

Oleh
SRI APRIYANTI M. THAHIR

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Kamis/24 Juli 2014


Waktu : 13.00 WITA

Penguji :


1. **Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt.**

.....


2. **Nur'ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt.**

.....


3. **Dr. Widy Susanti Abdul Kadir, S.Si., M.Si., Apt.**

.....


Garontalo, Juli 2014



Dra. Rany Hiona, M.Kes
NIP. 195309131983022001

ABSTRAK

Sri Apriyanti Thahir. 2014. Pengaruh Variasi Konsentrasi Lipokol Terhadap Formulasi Sediaan *Lip Balm* Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.). Karya Tulis Ilmiah (KTI), Program Studi D-III, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Robert Tungadi, S.Si., M.Si., Apt. dan Pembimbing II Nur'ain Thomas, S.Si., M.Si., Apt.

Aktivitas antioksidan dalam ekstrak daun pandan wangi didukung dengan adanya senyawa bioaktif seperti tanin, alkaloid, flavonoid, dan polifenol. Flavonoid merupakan senyawa yang erat kaitannya sebagai zat yang mempunyai kapasitas antioksidan bagi tubuh. Penelitian ini bertujuan untuk memformulasikan dan menentukan pengaruh variasi konsentrasi lipokol terhadap formulasi sediaan *lip balm* ekstrak daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb.).

Metode penelitian ini adalah metode eksperimental laboratorium. Penelitian meliputi preparasi sampel, uji kualitatif senyawa, formulasi sediaan, prosedur pembuatan, dan evaluasi fisik sediaan.

Pengujian terhadap sediaan *lip balm* yang dibuat meliputi evaluasi fisik sediaan mencakup uji stabilitas terhadap perubahan warna dan bau selama penyimpanan 3 siklus selama 21 hari pada suhu kamar, uji viskositas, uji iritasi dan uji oles.

Formulasi sediaan *lip balm* menggunakan ekstrak daun pandan wangi menunjukkan sediaan F3 dengan konsentrasi lipokol 1% menghasilkan viskositas sangat baik dan stabil, memiliki bentuk dan konsistensi yang baik, mudah dioleskan serta tidak menyebabkan iritasi sehingga cukup aman untuk digunakan.

Kata kunci: Pandan wangi, *Lip balm*