

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul:

**IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID  
PADA DAUN TAPAK DARA (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don)  
DENGAN KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT)**

Oleh:

**SITTY NURAIN**  
**NIM. 821 311 010**

Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

**Pembimbing 1**



**Dr. Teti S. Tuloli, S.Farm. M.Si., Apt**  
**NIP. 198002200 200801 2 007**

**Pembimbing 2**



**Nurain Thomas., S.Si., M.Si. Apt**  
**NIP. 19821231 200801 2 013**

**Mengetahui**

**Ketua Program Studi DIII Farmasi**



**Nurain Thomas., S.Si., M.Si. Apt**  
**NIP. 19821231 200801 2 013**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul :

**IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID**

**PADA DAUN TAPAK DARA (*Catharanthus roseus* (L.) G.Don) DENGAN  
METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS ( KLT )**

**OLEH :**

**SITTY NURAIN**

**NIM. 821311010**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Jum'at, 22 Agustus 2014**

**Waktu : 13.00-14.00**

**TIM PENGUJI**

1. **Hamsidar Hasan, S.Si.,M.Si.,Apt**  
**NIP. 19700525 200012 2 001**

2. **Dr.Teti S.Tuloli,S.Farm.M.Si.,Apt**  
**NIP. 198002200 200801 2 007**

3. **Nurain Thomas.,S.Si.,M.Si.Apt**  
**NIP. 19821231 200801 2 013**

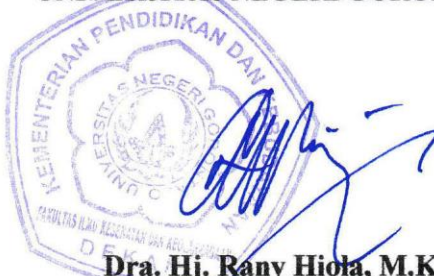
1.....

2.....

3.....

**Gorontalo, September 2014**

**DEKAN FAKULTAS ILMU-ILMU KESEHATAN DAN KEOLAHRAGAAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**



**Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes**  
**NIP. 19530913 198302 2 001**

## **ABSTRAK**

Sitty Nurain : 2014. “Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada daun Tapak dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) dengan metode Kromatografi Lapis Tipis”. Karya tulis ilmiah. Jurusan Farmasi, Fakultas ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : Dr.teti S.Tuloli,S.farm.M.Si.,Apt Dan Nurain Thomas.,S.Si.,M.Si.Apt

Penelitian ini merupakan suatu eksperimen laboratorium yang bertujuan untuk mengidentifikasi senyawa Flavonoid pada daun tumbuhan tapak dara (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) dengan, menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis.

Hasil uji Kromatografi Lapis Tipis menunjukkan bahwa dengan eluen kloroform : etanol dengan perbandingan ( 2 : 1 ) dengan nilai Rf 0,74

Kata kunci : (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don), flavonoid, Kromatografi Lapis Tipis.

## ABSTRAK

Sitty Nurain : 2014. "Flavonoid's compound identification On blood Tread leaf (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) with Thin Layer Chromatography Method". Opus writes Scientific. Pharmaceutical majors, Hygiene faculty and Sport, Gorontalo's country university. Counsellor: Dr.Teti S.Tuloli,S.farm.M.Si.,Apt and Nurain Thomas.,S.Si M.Si, Apt.

This research constitutes a laboratory experiment that aims to identify flavonoid's compounds on treads botanical leaf virgin (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) with,utilizing Thin Layer Chromatography.

Result tests Thin Layer Chromatography shows that with eluen chloroform : Ethanol with compare ( 2 : 1 ) with Rf's points 0,74

Key word: (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don), Flavonoid's, This Layer Chromatography.