

ABSTRAK

Karina Gita Adiyani Giyari : 2014. “Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada ekstrak etanol Pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*) dengan metode Kromatografi Lapis Tipis”. Jurusan Farmasi, Fakultas ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : Ibu Hamsidar Hasan, S.Si, M.Si., Apt Dan Bapak Moh. Adam Mustapa, S.Si, M.Sc

Penelitian ini merupakan suatu eksperimen laboratorium yang bertujuan untuk mengidentifikasi senyawa Flavonoid pada ekstrak etanol Pecut kuda (*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*), dengan, menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis.

Hasil uji Kromatografi Lapis Tipis menunjukkan bahwa dengan eluen Metanol : kloroform : etil asetat dengan perbandingan (2 : 1 : 1) dengan nilai Rf 0,66 memberikan reaksi positif mengandung senyawa flavonoid.

Kata kunci : (*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*), Flavonoid, Kromatografi Lapis Tipis.

ABSTRACT

Karina Gita Adiyani Giyari : 2014 "Flavonoid's compound identification On extracts ethol pecut horse(*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*) with Thin Layer Chormatography method".Pharmaceutical majors, Hygiene faculty and Sprot, Gorontalo's Country university. Counsellor: :Ibu Hamsidar Hasan, S.Si, M.Si.,AptDan BapakMoh. Adam Mustapa, S.Si, M.Sc

This research constitutes a laboratory experiment that aims to identify Flavonoid's compounds on extracts ethanol Pecut horse (*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*), with, utilizing Thin Layer Chormatography method.

Result tests Thin Layer Chormatography shows that with eluen Methanol: chloroform: acetic ethyl with compare(2: 1: 1) with Rf's point 0,66 give positive reaction contain flavonoid's compounds.

Key word:(*Stachytarpheta jamaicensis L. Vahl*), Flavonoid, Thin Laayer Chormatography

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul :

**IDENTIFIKASI SENYAWA FLAVONOID
PADA EKSTRAK ETANOL PECUT KUDA (*Stachytarpheta jamaicensis L.*
Vahl) DENGAN METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS (KLT)**

OLEH :

KARINA GITA ADIYANI GIYARI

NIM. 821311029

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 2 September 2014

Waktu : 13.00-14.00

TIM PENGUJI

- | | |
|--|---|
| 1. <u>Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt</u>
NIP. 19700525 200012 2 001 | 1.....
 |
| 2. <u>Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc</u>
NIP. 19770422 200604 1 003 | 2.....
 |
| 3. <u>Nur Rasdianah, S.Si., M.Si., Apt</u>
NIP. 19750513 200812 2 001 | 3.....
 |

Gorontalo, September 2014

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


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