

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul

IDENTIFIKASI SENYAWA ALKALOID PADA DAUN MENKUDU

(*Morinda citrifolia*(L.) DENGAN METODE

KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS

Oleh:

WISNAWATI S POLIOTO

NIM: 821 311 030

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Jumat, 08 Agustus 2014

Waktu : 13.00

Penguji:

1. **Nur Rastianah, S.Si., M.Si., Apt**

NIP. 19750513 200812 2 001

1.

2. **Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt**

NIP. 19700525 200501 2 001

2.

3. **Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc**

NIP. 19770422 200604 1 003

3.

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan

Universitas Negeri Gorontalo



Drs. Hj. Rany A. Hiola, M.Kes

NIP: 19530913 198302 2 001

ABSTRACT

Wisnawati S Polio: 2014. "Identifikasi Senyawa Alkaloid Pada Daun Mengkudu (Morinda citrifolia(L.) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis". Karya tulis ilmiah. Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo, Pembimbing : Hamsidar Hasan,S.SI,M.Si.Apt dan Moh.Adam Mustapa,S.Si,M.Sc

Penelitian ini merupakan suatu eksperimen laboratorium yang bertujuan untuk mengidentifikasi senyawa alkaloid pada daun tumbuhan mengkudu (Morinda citrifolia(L.) dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis.

Hasil uji Kromatografi Lapis Tipis menunjukkan bahwa dengan eluen kloroform : Metanol dengan perbandingan (1 : 2) dengan nilai Rf 0,58 memberikan bercak orange yang kuat dengan penyemprotan dragendrof.

Kata kunci : (Morinda citrifolia(L.), Alkaloid, Kromatografi Lapis Tipis.

ABSTRACT

Wisnawati S Polioto. 2014. The Identification of Alkaloid on Noni (*Morinda citrifolia* (L) Leaves Using Thin Layer Chromatography Method. Scientific Papers, Pharmacy Departement. Faculty of Health and Sport Sciences. State University of Gorontalo. Adviser I : Hamsidar Hasan, S.Si., M.Si., Apt and Adviser II : Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc.

This research is an experimental Laboratory having purpose to identify alkaloid in noni (*Morinda citrifolia* (L).) leaves using thin layer chromatography method. The thin layer chromatography result showed that eluent of chloroform : methanol (1 : 2) with Rf 0.58 gave strong orange color with dragendrof spraying.

Keywords : alkaloid thin layer chromatography, noni leaves, Rf