

Moh. Zulkifli Syarifuddin. 2012. "Identifikasi Senyawa Flavonoid Pada Daun Lamtoro (*Leucaena Leucocephala*) Dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis". Karya Tulis Ilmiah. Program Studi DIII Farmasi. Jurusan Farmasi. Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I: Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc. Pembimbing II: Nur Rasdianah, S.Si.,M.Si.,Apt.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi senyawa flavonoid pada daun Lamtoro yang tumbuh di Gorontalo dengan metode Kromatografi Lapis Tipis. Hasil identifikasi yang menggunakan eluen N-Heksan : Metanol (4 : 2) pada ekstrak kental metanol, menghasilkan bercak yang berwarna orange dengan harga $R_f = 0,56$ dan dapat disimpulkan dalam daun lamtoro terdapat senyawa flavonoid.

Kata Kunci : Daun Lamtoro, Kromatografi Lapis Tipis, Flavonoid.

ABSTRACT

Moh. Zulkifli Syarifuddin. 2012. "Identification of Flavonoid Compounds in Leaves of Lamtoro (*Leucaena leucocephala*) With The Thin Layer Chromatography Method". Scientific Writing. DIII Pharmaceutical Studies Program. Department of Pharmacy. Faculty of Health Sciences and Sports. Gorontalo State University. 1st Mentors: Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc. 2nd Mentors: Nur Rasdianah, S.Si., M.Sc., Apt.

This study aims to identify the flavonoid compounds in the leaves of Lamtoro that grow in Gorontalo with Thin Layer Chromatography method. Identification results using the eluent n-hexane : methanol (4: 2) in the condensed methanol extract, producing orange spots with the price of $R_f = 0.56$ and summarized in the lamtoro leave contained flavonoids.

Keywords: Lamtoro leave, Thin Layer Chromatography, Flavonoids.