

## ABSTRAK

Taufik Rahman : 2012. "Identifikasi Senyawa Alkaloid Pada daun Pepaya (*Carica papaya L.*) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis". karya tulis ilmiah. Jurusan Farmasi, Fakultas ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan ,Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing : Moh. Adam Mustapa, S.Si, M.Sc dan Madania, S.Farm., M.Sc., Apt

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimen laboratorik yang bertujuan untuk mengidentifikasi senyawa alkaloid pada daun Pepaya (*Carica papaya L.*) dengan , menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis.

Hasil uji Kromatografi Lapis Tipis menunjukan bahwa dengan eluen kloroform : Metanol dengan perbandingan (1 : 3) dengan nilai Rf 0,66 memberikan bercak orange yang kuat dengan penyemprotan dragendorff. Hal ini menunjukan bahwa dalam daun pepaya diduga mengandung senyawa alkaloid.

Kata kunci : *Carica papaya (L)* , Kromatografi Lapis Tipis, Alkaloid.

## ABSTRACT

Taufik Rahman: 2012. "Alkaloid's compound identification On papaya leaf (*Carica papaya L.*) with Thin Layer Chromatography Method ". Opus writes Scientific. Pharmaceutical majors, Hygiene faculty and Sport, Gorontalo's country university. Counsellor: Moh. Adam Mustapa, S.Si, M. Sc and Madania, S.Farm., M.Sc., Apt

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

Result tests Thin Layer Chromatography shows that with eluen chloroform: Methanol with compare (1 : 3) with Rf's point 0, 66 give strong orange pock with aqua dragendrof. This shows that the papaya is thought to contain alkaloid compounds.

Key word: *Carica papaya (L)*, Thin Layer Chromatography, Alkaloid.