

**PENENTUAN PARAMETER SPESIFIK DAN  
NON SPESIFIK EKSTRAK ETANOL 96% DAUN TIKEN  
(*Fraxinus griffithii* Clarke) YANG DIBUAT SECARA PERKOLASI**

Steven 2010

Pembimbing: (1) Sutarjadi (2) Kartini

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menentukan parameter spesifik dan non spesifik ekstrak etanol 96% daun tiken (*Fraxinus griffithii* Clarke) yang dibuat secara perkolasi. Serangkaian proses ekstraksi dimulai dari penyerbukan simplisia sampai dengan proses pemekatan, dilakukan untuk mendapatkan ekstrak kental dari daun *Fraxinus griffithii* Clarke. Ekstrak kental tersebut kemudian ditetapkan parameter spesifik meliputi susut pengeringan, kadar abu dan cemaran mikroba dan non spesifik nya yang meliputi penetapan profil KLT-Densitometri dan profil KCKT. Dari hasil studi didapatkan hasil susut pengeringan ( $15,99 \pm 0,84$ ) %, kadar abu total sebesar ( $1,11 \pm 0,28$ )%, dan dari penentuan Angka Lempeng Total tidak ditemukan adanya cemaran mikroba. Selanjutnya profil KLT-Densitometri menunjukkan 4 puncak dan 21 puncak pada profil HPLC. Hasil penentuan parameter spesifik dan non spesifik ini diharapkan dapat dijadikan bahan pertimbangan dan untuk memberikan informasi kepada pemerintah dalam rangka pembuatan parameter umum standard ekstrak dan juga bagi masyarakat industri dalam mengembangkan industri obat herbal.

Kata kunci: Etanol 96%, *Fraxinus griffithii* Clarke, Perkolasi, parameter spesifik dan non spesifik.

**DETERMINATION OF SPECIFIC AND NON SPECIFIC  
PARAMETERS OF ETHANOL 96% EXTRACT OF *Fraxinus griffithii*  
Clarke LEAF EXTRACTED WITH PERCOLATION METHOD.**

Steven, 2010

Mentor : (1) Sutarjadi (2) Kartini

**ABSTRACT**

A series of extraction process including powdering of *Fraxinus griffithii* Clarke leaf to the production of concentrated extract were done to make a concentrated extract of leaf of *Fraxinus griffithii* Clarke. That concentrated extract of leaf of *Fraxinus griffithii* Clarke then being determined in both specific parameters and non specific parameters. The study found that loss on drying determination value is between  $(15,99 \pm 0,84)$  % , total ash determination value between  $(1,11 \pm 0,28)$ %, and by the determination of Plate Count Number found that the extract had no microorganism pollution. Moreover chromatogram of TLC-Densitometry performed 4 peaks and 21 peaks for HPLC profile. These specific and non specific parameters are then presented as a consideration to give information to government to make standardized extract monograph and to industrial society for the development of traditional herbs.

Keywords: Ethanol 96%, *Fraxinus griffithii* Clarke, percolation, specific and non specific parameters.