

**ISOLASI METABOLIT SEKUNDER DARI DAUN**

***Aidia densiflora* (Wall.) Masam. DAN UJI**

**AKTIVITAS INHIBISI TIROSINASE**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai  
Salah satu syarat untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Farmasi



Oleh :

**RISKA SARI**

**NPM : 2010070150036**

**PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BAITURRAHMAH**

**PADANG**

**2024**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
Skripsi, Agustus 2024**

**Riska Sari**

**Isolasi Metabolit Sekunder dari Daun *Aidia densiflora* (Wall.) Masam. dan Uji Inhibisi Tirosinase**

ix + 41 halaman, 2 gambar, tabel 7, 9 lampiran

### **ABSTRAK**

Pada penelitian ini dilakukan isolasi metabolit sekunder dan skrining aktivitas anti-tirosinase dari tumbuhan Sumatra *Aidia densiflora* (Wall.) Masam.. Ekstraksi dilakukan dengan metode maserasi menggunakan pelarut metanol, kemudian difraksinasi dengan *n*-heksana, etil asetat dan butanol. Fraksi etil asetat dipisahkan dengan metode kromatografi kolom. Hasil analisis spektrofotometer UV-Vis dan spektrofotometer FT-IR senyawa A merupakan golongan triterpenoid dan senyawa B merupakan golongan fenol. Uji aktivitas inhibitor tirosinase menunjukkan hasil bahwa fraksi etil asetat dan fraksi *n*-butanol menunjukkan aktivitas inhibisi tirosinase yang cukup baik, begitu juga dengan senyawa A dan B dengan nilai IC<sub>50</sub> 43,05%, 160,37%, 99,33% dan 107,04%.

**Kata Kunci :** *Aidia densiflora*, Triterpenoid, Fenol, Inhibisi Tirosinase.

## PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Isolasi Metabolit Sekunder dari Daun *Aidia densiflora*  
(Wall.) Masam. dan Uji Aktivitas Inhibisi Tirosinase

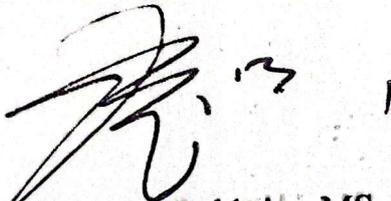
Nama : Riska Sari

NPM : 2010070150036

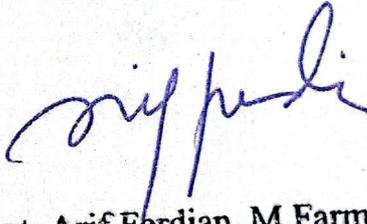
Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Baiturrahmah dan dinyatakan lulus pada hari Kamis, 22 Agustus 2024.

### Komisi Pembimbing

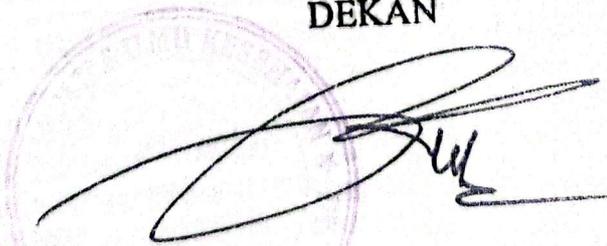
Pembimbing I

  
Prof. Dr. apt. Amri Bakhtiar, MS, DESS

Pembimbing II

  
apt. Arif Ferdian, M.Farm

PENGESAHAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
DEKAN

  
dr. Rinita Amelia, M.Biomed, P.hD

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Riska Sari  
NPM : 2010070150036  
Program Studi : Farmasi Klinis  
Jenjang : Sarjana

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

“Isolasi Metabolit Sekunder dari Daun *Aidia densiflora* (Wall.) Masam. Dan Uji Aktivitas Inhibisi Tirosinase”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Padang, 22 Agustus 2024

A 10,000 Rupiah adhesive stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '10.000', '10000', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '75069AMX145664037'. The signature is written in black ink over the stamp.

Riska Sari