

PROFIL METABOLIT SEKUNDER BUNGA KAMBOJA KUNING
(*Plumeria rubra* L.)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai
Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Farmasi



Oleh:

PUTRI TSAQIFAH

NPM : 2010070150019

PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAN
PADANG
2024

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

Putri Tsaqifah

Profil Metabolit Sekunder Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria rubra* L.)

Viii + 28 halaman, 1 tabel, 4 gambar, 3 lampiran

ABSTRAK

Bunga kamboja kuning secara tradisional digunakan sebagai menurunkan demam, obat batuk, membantu melancarkan pencernaan, kudis dan sakit kulit. Pada penelitian ini telah dilakukan ekstraksi dan fraksinasi bunga kamboja kuning, untuk mengetahui profil metabolit sekundernya dilakukan kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan *Liquid Chromatography Mass Spectrometry* (LC-MS/MS) pada ekstrak total, fraksi *n*-heksan, fraksi etil asetat dan fraksi sisa bunga kamboja kuning. Hasil KLT ekstrak total, fraksi *n*-heksan, fraksi etil asetat dan fraksi sisa menunjukkan adanya senyawa golongan flavonoid. Dari profil *Liquid Chromatography Mass Spectrometry* (LC-MS/MS) terdapat 9 senyawa yang didominasi golongan flavonoid aglikon.

Kata Kunci : Flavonoid, Kromatografi Lapis Tipis, *Liquid Chromatography Mass Spectrometry*, Metabolit sekunder, *Plumeria rubra* L.

Daftar Bacaan : 32(1987-2022)

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Judul Skripsi : Profil Metabolit Sekunder Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria rubra* L.)
Nama : Putri Tsaqifah
NPM : 2010070150019

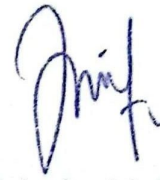
Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji skripsi Fakultas Kesehatan Universitas Baiturrahmah dan dinyatakan lulus pada tanggal 22 Agustus 2024.

Komisi Pembimbing

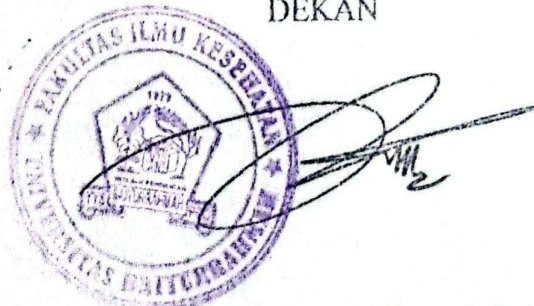
Pembimbing I

Pembimbing II


Prof. Dr. apt. Amri Bakhtiar, MS. DESS.
NIDK : 8887823420


apt. Cindy Elvionita, M. Clin Pharm.
NIDN : 1002089601

Pengesahan
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
DEKAN

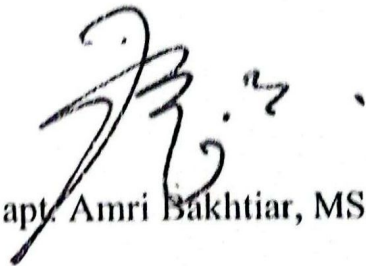


dr. Ririta Amelia, M. Biomed, P. hD

**TIM PENGUJI SKRIPSI
PROGRAM STUDI FARMASI KLINIS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAN**

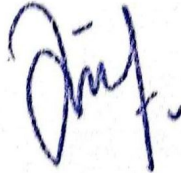
Padang, Agustus 2024

Ketua



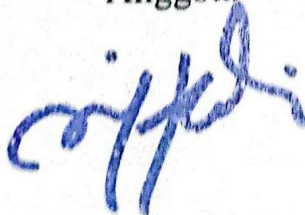
Prof. Dr. apt. Amri Bakhtiar, MS. DESS.

Anggota



apt. Cindy Elvionita, M. Clin Pharm.

Anggota



apt. Arif Ferdian, M. Farm.

Anggota



apt. Nurwahidatul Arifa, M. Farm.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Putri Tsaqifah
NPM : 2010070150019
Program Studi : Farmasi Klinis
Jenjang : Sarjana

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

“Profil Metabolit Sekunder Bunga Kamboja Kuning (*Plumeria rubra* L.)”

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, Agustus 2024



PutriTsaqifah