

KETENTUAN FILE MENGUPLOAD KARYA AKHIR DI REPOSITORY

Mohon Dipisah menjadi 7 bagian berbentuk (PDF)

1. Cover



2. Orisinalitas (Orisinalitas, Non Plagiat dan Halaman Pengesahan dengan ttd dan matrai)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirajut telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Aisyah Fidiyanti
NIM : 20330026
Tanggal : 19 Maret 2025

Tertanda
(Aisyah Fidiyanti)

HALAMAN PERNYATAAN NON PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aisyah Fidiyanti
NIM : 20330026
Mekanismenya : Farmasi
Tahun Akademik : Ganjil 2024/2025

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul Penelitian Preklinik Metabolik Ekstrak Air Dan Ekstrak Herba Mentiran (Phyllanthus niruri L.) Menggunakan Spektrofotometri Infra Merah Dan KLT Serta Kapasitas Antibakterial Metode DPPH

Apabila nama saya nanti terbukti saya melakukan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan

Ditanda Tangan
Hormat saya
Jakarta, 19 Maret 2025
(Aisyah Fidiyanti)

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

Nama : Aisyah Fidiyanti
NIM : 20330026
Program Studi : Farmasi
Judul Skripsi : Penelitian Preklinik Metabolik Ekstrak Air Dan Ekstrak Herba Mentiran (Phyllanthus niruri L.) Menggunakan Spektrofotometri Infra Merah Dan KLT Serta Kapasitas Antibakterial Metode DPPH

Tidak bertakut di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi pada Program Studi Farmasi, Fakultas Farmasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

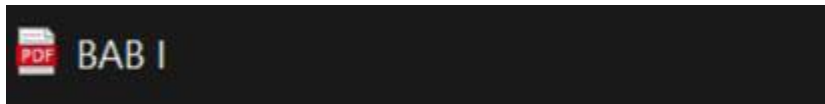
Pembimbing 1: Dr. apt. Tub Rachmatullah, M.S.
Pembimbing 2: Prof. Dr. Muhammad Rafi, S.S., M.S.
Penguji 1: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, M.S.
Penguji 2: Dr. apt. Subaryanti, M.S.
Penguji 3: apt. Herviani Nurfarida Nugrahani, M.Farm.

Ditandatangani di Jakarta
Tanggal : 19 Maret 2025

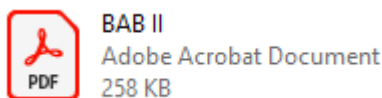
3. Abstrak (Indonesia dan Inggris)

ABSTRACT Name : Aisyah Febrianti Study Program : Pharmacy Thesis Title : DETERMINATION OF METABOLITE PROFILES OF WATER AND ETANOL EXTRACTS OF MENIRAN HERB (<i>Phyllanthus niruri</i> L.) USING INFRARED SPECTROFOTOMETRY AND KLT AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF DPPH METHODS Meniran plant is a plant that can be used to increase endurance, as a diuretic, expectorant, menstrual decelerator, appetite enhancer, fever medicine, diarrhea and jaundice medicine. The study aims to determine the value of antioxidant capacity and differences in infrared spectrophotometry and KLT metabolite profiles of water extracts, 50% ethanol extracts, and pro-analyst ethanol extracts. This research instrument uses FTIR and KLT. The antioxidant capacity value of water extract was 7.90 µmol TE/g extract, 50% ethanol extract was 7.93 µmol TE/g extract and pro-analyst ethanol extract was 5.87 µmol TE/g extract. There is a difference from the absorbance value on the FTIR metabolite profile of meniran herb extract. There is a difference from the Rf value on the KLT metabolite profile of meniran herb extract. Keywords: Antioxidant, Fourier Transform Infrared, Thin Layer Chromatography, Meniran x Institut Sains dan Teknologi Nasional	ABSTRAK Nama : Aisyah Febrianti Program Studi : Farmasi Judul Skripsi : PENENTUAN PROFIL METABOLIT EKSTRAK AIR DAN ETANOL HERBA MENIRAN (<i>Phyllanthus niruri</i> L.) MENGGUNAKAN SPECTROFOTOMETRI INFRARA MERAH DAN KLT SERTA KAPASITAS ANTIOKSIDAN METODE DPPH Tumbuhan meniran merupakan tumbuhan yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan daya tahan tubuh, sebagai diuretik, ekspektoran, peluruh haid, penambah nafsu makan, obat demam, diare dan obat sakit kuning. Penelitian bertujuan untuk mengetahui nilai kapasitas antioksidan dan perbedaan profil metabolit spektrofotometri infra merah dan KLT dari ekstrak air, ekstrak etanol 50%, dan ekstrak etanol pro analisis. Instrumen penelitian ini menggunakan FTIR dan KLT. Nilai kapasitas antioksidan dari ekstrak air 7.90 µmol TE/g ekstrak, ekstrak etanol 50% 7.93 µmol TE/g ekstrak dan ekstrak etanol pro analisis 5.87 µmol TE/g ekstrak. Terdapat perbedaan dari nilai absorbansi pada profil metabolit FTIR ekstrak herba meniran. Terdapat perbedaan dari nilai Rf pada profil metabolit KLT ekstrak herba meniran. Kata kunci: Antioksidan, Fourier Transform Infrared, Kromatografi Lapis Tipis, Meniran ix Institut Sains dan Teknologi Nasional
---	---

4. Bab 1 (Pendahuluan)



6. Bab 2 (Tinjauan Pustaka)



6. Bab 5 (Kesimpulan)



7. Full File Skripsi / Tesis (Cover – Lampiran pastikan sudah ada TTD dan matri)

