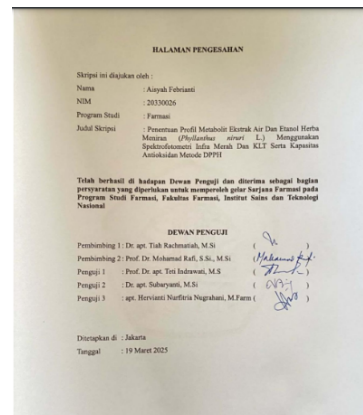
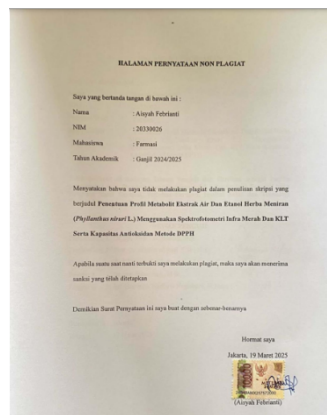


KETENTUAN FILE MENGUPLOAD KARYA AKHIR DI REPOSITORY

1. Cover



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



3. Abstrak (Indonesia dan Inggris)

ABSTRACT Name : Aisyah Febrianti Study Program : Pharmacy Thesis Title : DETERMINATION OF METABOLIT PROFILES OF WATER AND ETANOL EXTRACTS OF MENIRAN HERB (<i>Phyllanthus niruri</i> L.) USING INFRA-RED 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 SPEKTROFOTOMETRI INFRA 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 analis. 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 analis 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, <i>Fourier Transform Infrared</i>, Kromatografi Lapis Tipis, Meniran ix Institut Sains dan Teknologi Nasional
---	--

4. Bab 1 (Pendahuluan)



5. Bab 5 (Kesimpulan)



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

