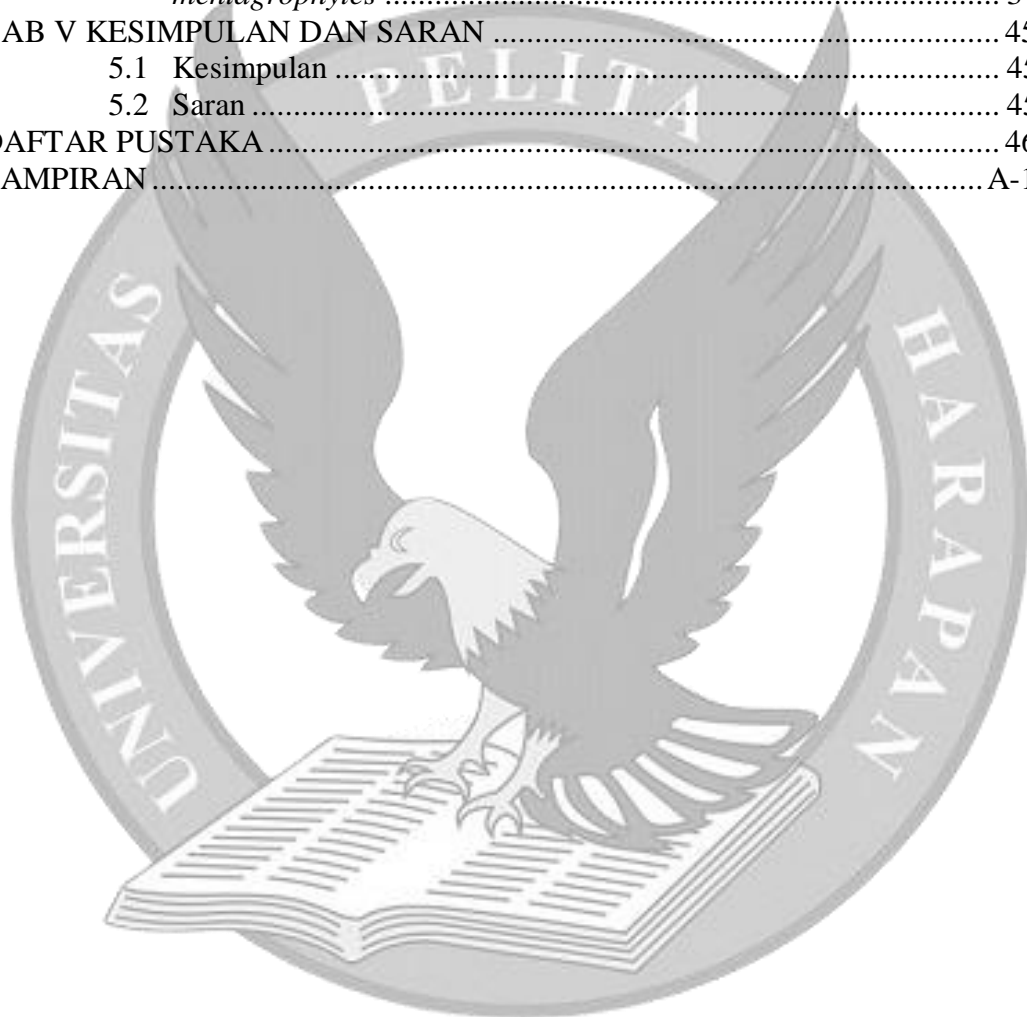


DAFTAR ISI

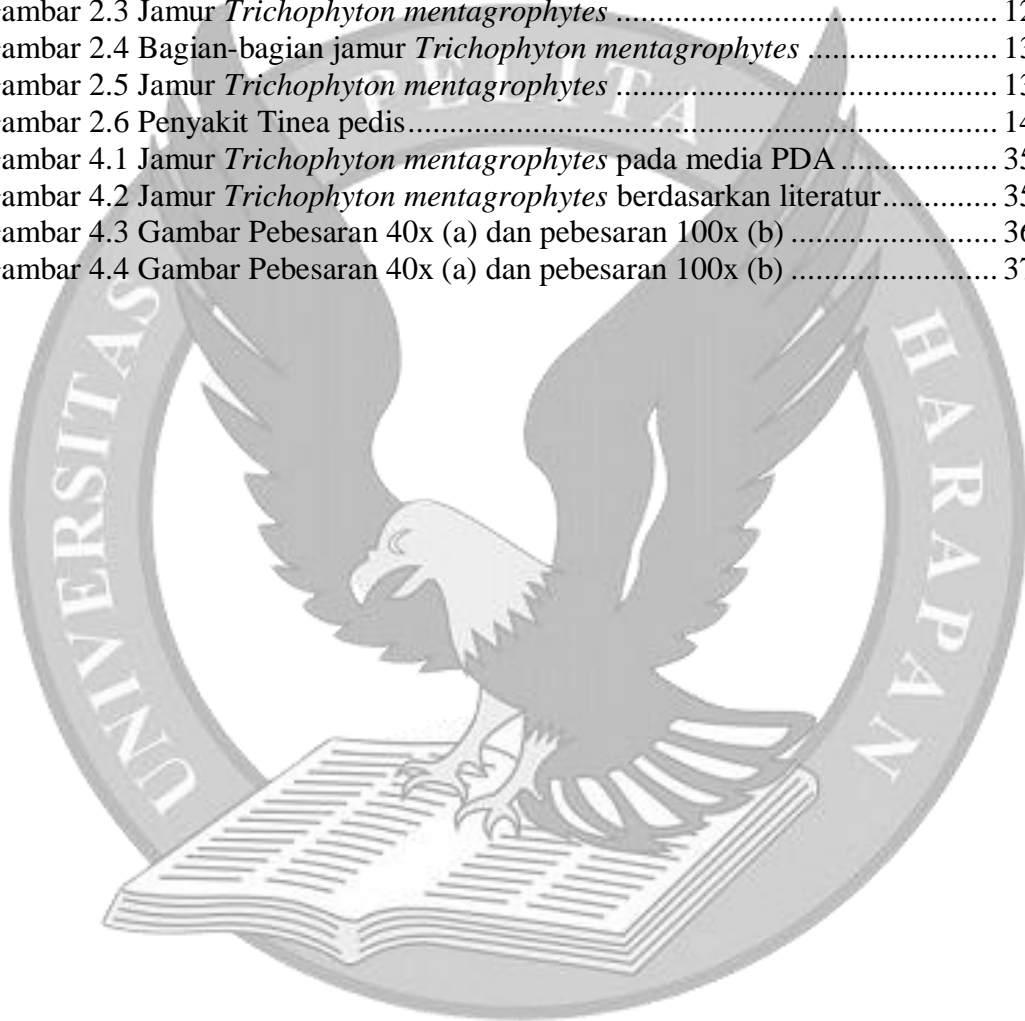
| | halaman |
|---|---------|
| HALAMAN JUDUL | |
| Pernyataan dan Persetujuan Unggah Tugas Akhir | ii |
| ABSTRAK | viii |
| ABSTRACT | ix |
| KATA PENGANTAR | x |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiv |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Rumusan Masalah | 5 |
| 2.2 Antijamur | 7 |
| 2.3 Kulit | 8 |
| 2.4 Jamur | 10 |
| 2.5 Tinea Pedis | 14 |
| 2.6 Aktivitas Antijamur | 14 |
| 2.7 Hipotesis Penelitian | 16 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 17 |
| 3.1 Jenis Penelitian | 17 |
| 3.2 Waktu dan Tempat Penelitian | 17 |
| 3.3 Objek Penelitian | 17 |
| 3.4 Objek Penelitian | 18 |
| 3.5 Determinasi Tumbuhan | 18 |
| 3.6 Alat dan Bahan | 18 |
| 3.7 Pembuatan Simplisia | 19 |
| 3.8 Pembuatan Ekstrak | 20 |
| 3.9 Skrining Fitokimia | 20 |
| 3.10 Sterilisasi Alat | 22 |
| 3.11 Pembuatan Media Agar | 23 |
| 3.12 Identifikasi Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | 23 |
| 3.13 Peremajaan Jamur | 23 |
| 3.14 Pembuatan Kontrol Negatif dan Positif | 24 |
| 3.15 Pembuatan Kontrol Negatif dan Positif | 24 |
| 3.16 Pengujian Aktivitas Antijamur dengan Metode Disusi Sumuran . | 25 |
| 3.17 Analisis Data | 25 |

| | |
|---|-----|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 27 |
| 4.1 Determinasi Tanaman | 27 |
| 4.2 Pembuatan Ekstrak Etanol 70% Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.) | 27 |
| 4.3 Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.)..... | 31 |
| 4.4 Identifikasi Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | 35 |
| 4.5 Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol 70% Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.) terhadap Pertumbuhan Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | 37 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 45 |
| 5.1 Kesimpulan | 45 |
| 5.2 Saran | 45 |
| DAFTAR PUSTAKA | 46 |
| LAMPIRAN | A-1 |



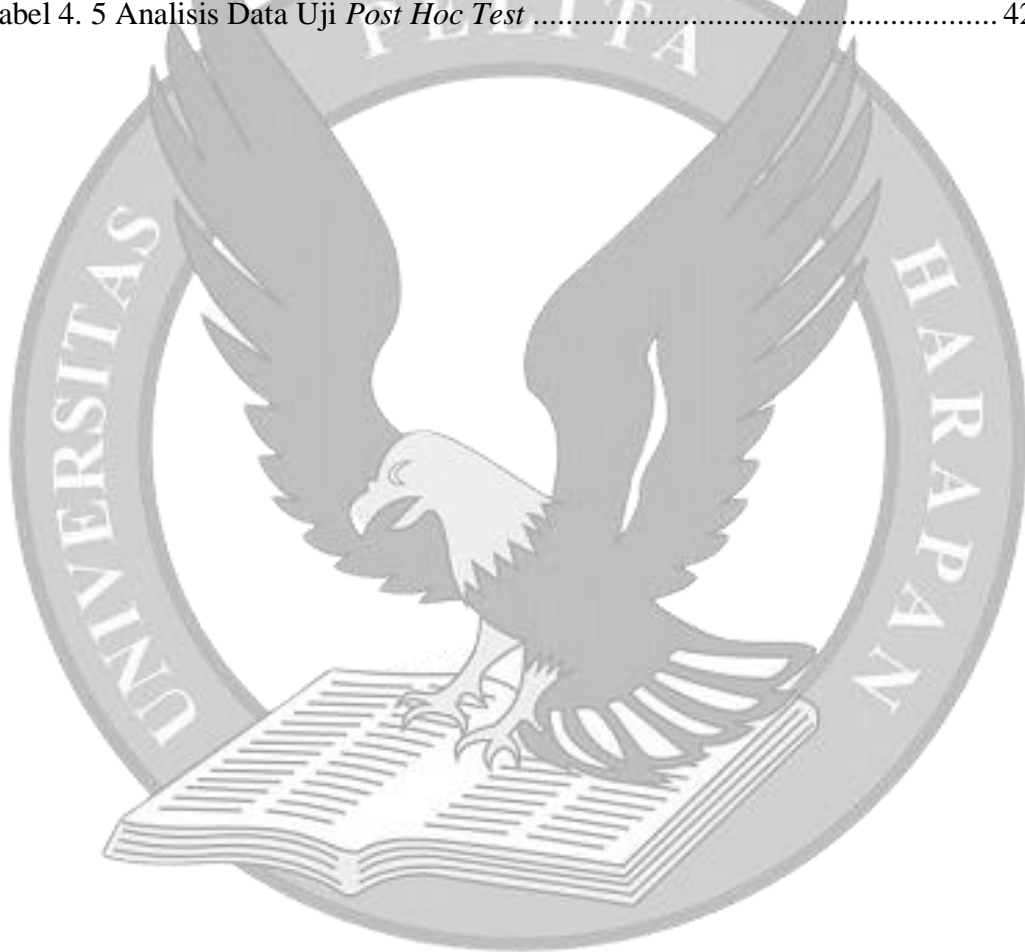
DAFTAR GAMBAR

| | halaman |
|--|---------|
| Gambar 2.1 Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.)..... | 6 |
| Gambar 2.2 Kulit | 9 |
| Gambar 2.3 Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | 12 |
| Gambar 2.4 Bagian-bagian jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | 13 |
| Gambar 2.5 Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> | 13 |
| Gambar 2.6 Penyakit Tinea pedis..... | 14 |
| Gambar 4.1 Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> pada media PDA..... | 35 |
| Gambar 4.2 Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> berdasarkan literatur..... | 35 |
| Gambar 4.3 Gambar Pebesar 40x (a) dan pebesar 100x (b) | 36 |
| Gambar 4.4 Gambar Pebesar 40x (a) dan pebesar 100x (b) | 37 |



DAFTAR TABEL

| | halaman |
|---|---------|
| Tabel 2. 1 Standar Zona Hambat Antijamur | 15 |
| Tabel 4. 1 Hasil Pembuatan Ekstrak..... | 28 |
| Tabel 4. 2 Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.)..... | 31 |
| Tabel 4. 3 Hasil Uji CI <i>Trichophyton mentgrophytes</i> | 38 |
| Tabel 4. 4 Perbandingan Pelarut Ekstrak Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L). 39 | |
| Tabel 4. 5 Analisis Data Uji <i>Post Hoc Test</i> | 42 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | halaman |
|--|---------|
| Lampiran A Hasil Determinasi Tumbuhan Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.)... A-1 | |
| Lampiran B Proses Pembuatan Simplisia dan Ekstrak..... B-1 | |
| Lampiran C Skrining Fitokimia Daun Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L)..... C-1 | |
| Lampiran D Perhitungan Pengulangan Sampel dan Variasi Konsentrasi..... D-1 | |
| Lampiran E Jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> E-1 | |
| Lampiran F Analisis Data F-1 | |

