

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| PENGESAHAN SKRIPSI..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | iv |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR..... | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xii |
| DAFTAR SINGKATAN | xiii |
| INTISARI | xiv |
| BAB I. PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar belakang..... | 1 |
| B. Perumusan Masalah | 3 |
| C. Kegunaan Penelitian | 4 |
| D. Tujuan Penelitian | 4 |
| E. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1. Isoniazid | 4 |
| 2. Ginjal dan Histopatologinya..... | 9 |
| 3. Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i> L.) | 18 |
| a. Klasifikasi Tanaman Mengkudu | 18 |
| b. Habitat..... | 19 |
| c. Morfologi Buah Mengkudu..... | 19 |
| d. Kandungan Kimia | 20 |
| e. Kegunaan..... | 24 |
| 4. Ekstraksi. | 25 |
| 5. Maserasi..... | 27 |
| 6. Parameter Non Spesifik dan Spesifik Ekstrak | 28 |
| a. Parameter Non Spesifik..... | 28 |
| b. Parameter Spesifik | 30 |
| 7. Kromatografi Lapis Tipis | 30 |
| a. UV 254 nm. | 31 |
| b. UV 366 nm..... | 31 |
| F. LANDASAN TEORI | 32 |
| G. HIPOTESIS | 33 |
| BAB II. CARA PENELITIAN..... | 34 |
| A. Alat dan Bahan yang digunakan | 34 |
| 1. Alat | 34 |
| 2. Bahan..... | 34 |
| 3. Hewan uji | 35 |
| B. Jalannya Penelitian..... | 35 |
| 1. Pengumpulan Bahan | 35 |
| 2. Identifikasi Tanaman Mengkudu | 36 |
| 3. Pembuatan Serbuk Simplisia Buah Mengkudu..... | 36 |

| | |
|---|------------|
| 4. Pembuatan Ekstrak Etanol Buah Mengkudu | 36 |
| 5. Penyiapan Larutan Uji | 37 |
| 6. Pengelompokkan Hewan Uji..... | 37 |
| 7. Pembuatan Preparat Ginjal dan Pengujian Histologi Ginjal..... | 39 |
| 8. Pengujian Parameter Ekstrak | 39 |
| a. Parameter Non Spesifik | 39 |
| b. Parameter Spesifik..... | 41 |
| C. Cara Analisis | 42 |
| D. Skema Penelitian..... | 43 |
| BAB III. HASIL DAN PEMBAHASAN | 44 |
| A. Pengumpulan Bahan dan Identifikasi Tanaman Mengkudu | 44 |
| B. Pembuatan Serbuk Simplisia Buah Mengkudu | 46 |
| C. Pembuatan Ekstrak Etanolik Buah Mengkudu | 47 |
| D. Pembuatan Larutan Uji, Pengelompokkan Hewan Uji dan Perlakuan | 52 |
| E. Pembuatan Preparat Ginjal dan Pengujian Histopatologi Ginjal | 55 |
| F. Pengujian Parameter Ekstrak | |
| a. Parameter Non Spesifik | 88 |
| 1. Susut Pengerinan | 88 |
| 2. Kadar Abu Total dan Tak Larut Asam | 90 |
| b. Parameter Spesifik | 92 |
| 1. Organoleptis | 92 |
| 2. Rendemen..... | 92 |
| 3. Profil Kandungan Kimia Ekstrak Etanol Buah Mengkudu Deteksi Senyawa Steroid | 92 |
| 4. Profil Kandungan Kimia Ekstrak Etanol Buah Mengkudu Deteksi Senyawa Berpotensi Antioksidan..... | 97 |
| BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 100 |
| A. Kesimpulan | 100 |
| B. Saran..... | 100 |
| DAFTAR PUSTAKA | 102 |
| LAMPIRAN..... | 110 |