

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN DEPAN | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | iv |
| PRAKATA | v |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR LAMPIRAN | ix |
| INTISARI..... | x |
| ABSTRACT..... | xi |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang..... | 1 |
| B. Permasalahan..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS..... | 4 |
| A. Tinjauan Pustaka | 4 |
| 1. Ginjal..... | 4 |
| 2. Ureum dan Kreatinin | 6 |
| 3. Antioksidan dan radikal bebas..... | 7 |
| 4. <i>Carbon Tetrachloride</i> (CCl ₄)..... | 9 |
| 5. <i>Cyclooxygenase</i> (COX) dan <i>Inflammatory Nitrite Oxide Synthase</i> (iNOS)..... | 10 |
| 6. Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)..... | 11 |
| 7. <i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr..... | 12 |
| B. Hipotesis..... | 14 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 15 |
| A. Waktu dan Tempat Penelitian | 15 |
| B. Bahan dan Alat | 15 |
| C. Cara Kerja..... | 15 |
| 1. Preparasi Sampel dan Ekstraksi Daun <i>Swinglea glutinosa</i> (Blanco) Merr. | 15 |
| 2. Preparasi Hewan Coba | 16 |
| 3. Uji Fungsi Ginjal..... | 17 |
| 4. Isolasi RNA..... | 18 |
| 5. Pembuatan cDNA..... | 19 |
| 6. Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)..... | 19 |



Uji Efektivitas Ekstrak Etanolik Daun Swinglea glutinosa (Blanco) Merr. Sebagai Nefroportektif Tikus (*Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769)

Tajrian Ma'an, Dr. Biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si., M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

| | |
|----------------------------------|----|
| DAFTAR ANALISIS DATA | 20 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 21 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 29 |
| A. Kesimpulan..... | 29 |
| B. Saran..... | 29 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 30 |