

DAFTAR ISI

| | Hal |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR TABEL..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| DAFTAR SINGKATAN KATA | xv |
| INTISARI..... | xvi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 3 |
| C. Tujuan Penelitian | 3 |
| D. Tinjauan Pustaka..... | 4 |
| 1. Cacing Tanah (<i>Lumbricus rubellus</i>) | 4 |
| 2. Toksikologi | 7 |
| 3. Uji Toksikologi..... | 13 |
| 4. Uji Toksisitas Akut..... | 15 |
| 5. Histopatologi | 20 |
| E. Keterangan Empirik..... | 22 |

BAB II METODE PENELITIAN

| | | |
|----|--|----|
| A. | Rancangan Penelitian | 23 |
| B. | Bahan dan Alat Penelitian | 23 |
| 1. | Alat Penelitian | 23 |
| 2. | Bahan Penelitian | 23 |
| C. | Jalannya Penelitian | 24 |
| 1. | Penyiapan bahan penelitian. | 24 |
| 2. | Pemilihan dan pengelompokan hewan uji | 24 |
| 3. | Aklimatisasi (penyesuaian lingkungan) mencit betina galur Swiss..... | 25 |
| 4. | Perhitungan konsentrasi stok kontrol dan sediaan uji | 25 |
| 5. | Tata cara pemejanaan sediaan uji..... | 26 |
| 6. | Pengamatan gejala toksik yang muncul akibat perlakuan..... | 28 |
| 7. | Histopatologis organ..... | 30 |
| D. | Cara Analisis..... | 30 |
| E. | Skema Penelitian | 32 |

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

| | | |
|----|----------------------------------|----|
| A. | Penetapan Dosis Pemejanaan | 33 |
| B. | Potensi Ketoksikan Akut | 35 |
| C. | Pengamatan Gejala Toksik | 37 |
| D. | Kondisi Umum | 38 |
| E. | Pemeriksaan Histopatologis | 41 |

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

| | | |
|----|-----------------|----|
| A. | Kesimpulan..... | 59 |
| B. | Saran | 59 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Uji Toksisitas Akut Serbuk Cacing Tanah (*Lumbricus rubellus*) pada Mencit Betina Galur Swiss
MUHAMMAD KHAIRISKAM, Dr. Ika Puspita Sari, M.Si., Apt.; Dr. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc., Apt.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 60 |
| LAMPIRAN..... | 65 |