

DAFTAR ISI

halaman

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL | ii |
| PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR | iii |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING | iv |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH | v |
| ABSTRAK | vi |
| ABSTRACT | vii |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 3 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Klasifikasi Tanaman | 4 |
| 2.1.1 Uraian Tumbuhan | 5 |
| 2.2 Ekstraksi | 6 |
| 2.2.1 Pengertian | 6 |
| 2.2.2 Metode Ekstraksi | 6 |
| 2.2.3 Cairan Penyari | 9 |
| 2.3 Skrining Fitokimia | 9 |
| 2.4 Toksisitas akut | 10 |
| 2.4.1 Pengertian | 10 |
| 2.4.2 Histopatologi Organ | 11 |
| 2.4.3 Metode <i>Organisation for Economic Co-operation Development</i> 423 (OECD 423) | 11 |
| 2.4.4 Hewan Uji | 13 |
| 2.4.5 Cara Pemberian | 14 |
| 2.4.6 Pengamatan | 14 |
| 2.4.7 Lethal Dose 50 | 14 |
| 2.5 Analisa hasil | 15 |
| 2.6 Hipotesis | 16 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 17 |
| 3.1 Rancangan Penelitian | 17 |
| 3.2 Waktu dan Tempat Penelitian | 17 |
| 3.3 Sampel Penelitian | 17 |

| | | |
|-------------------------------------|---|-----|
| 3.4 | Subjek dan Objek..... | 17 |
| 3.5 | Kriteria Inklusi dan Eksklusi | 18 |
| | 3.5.1 Inklusi | 18 |
| | 3.5.2 Eksklusi | 18 |
| 3.6 | Variabel Penelitian | 18 |
| | 3.6.1 Variabel Bebas | 18 |
| | 3.6.2 Variabel Terikat | 18 |
| | 3.6.3 Variabel Terkendali | 19 |
| 3.7 | Instrumen Penelitian | 19 |
| | 3.7.1 Alat | 19 |
| | 3.7.2 Bahan | 19 |
| 3.8 | Cara kerja | 19 |
| | 3.8.1 Penyiapan Simplisia..... | 19 |
| | 3.8.2 Pembuatan Ekstrak Etanol Daun Pepaya Jepang (<i>Cnidocolus aconitifolius</i>) | 20 |
| | 3.8.3 Pembuatan Suspensi <i>Carboxymethyl Cellulose Sodium</i> (CMC Na 0,5%)..... | 20 |
| | 3.8.4 Uji Efek Toksik..... | 20 |
| 3.9 | Analisis Data | 21 |
| 3.10 | Jadwal penelitian | 23 |
| BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN | | 24 |
| 4.1 | Determinasi Tumbuhan..... | 24 |
| 4.2 | Pembuatan Simplisia dan Ekstrak Pepaya Jepang | 24 |
| 4.3 | Uji Toksisitas Akut | 25 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | | 32 |
| 5.1 | Kesimpulan | 32 |
| 5.2 | Saran..... | 32 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 33 |
| LAMPIRAN..... | | A-1 |

DAFTAR GAMBAR

| | halaman |
|---|---------|
| Gambar 2. 1 Tanaman Pepaya Jepang (<i>Cnidioscolus aconitifolius</i>) | 4 |
| Gambar 2. 2 Metode OECD 423 | 12 |



DAFTAR TABEL

| | halaman |
|---|---------|
| Tabel 2.1 Kategori Globally Harmonized Classification System (GHCS) | 13 |
| Tabel 3.1 Waktu Perencanaan Penelitian | 23 |
| Tabel 4.1 Hasil Ekstraksi Etanol Daun Pepaya Jepang | 25 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | halaman |
|--|---------|
| Lampiran A | |
| Gambar 1. Hasil determinasi tumbuhan Pepaya Jepang | A-1 |
| Lampiran B | |
| Gambar 2. Kode Etik | B-1 |
| Lampiran C | |
| Gambar 3. Pohon Pepaya Jepang | C-1 |
| Gambar 4. Proses Pengeringan Simplisia | C-1 |
| Gambar 5. Proses Interaksi Ekstrak | C-1 |
| Gambar 6. Proses Pemekatan Ekstrak | C-1 |
| Gambar 7. Pemekatan Dengan Oven | C-1 |
| Gambar 8. Pencampuran Ekstrak | C-1 |
| Lampiran D | |
| Gambar 9. Kelompok Kontrol | C-1 |
| Gambar 10. Dosis 300mg/KgBB | C-1 |
| Gambar 11. Dosis 2000mg/KgBB | C-1 |
| Gambar 12. Proses Sonde Ekstrak | C-1 |
| Gambar 13. Proses Euthanasia | C-1 |
| Lampiran E | |
| Hasil pengamatan organ hewan uji | E-1 |
| Lampiran F | |
| Perhitungan dosis | F-1 |

