

DAFTAR ISI

| | |
|--|----------|
| Halaman Judul..... | i |
| Halaman Pengesahan | ii |
| Surat Pernyataan | iii |
| Prakata..... | iv |
| Daftar Isi | vi |
| Daftar Singkatan | viii |
| Daftar Gambar..... | ix |
| Daftar Tabel | x |
| Daftar Lampiran..... | xi |
| Abstrak | xii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.1. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.2. Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.3. Manfaat..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Enzim SGOT | 6 |
| 2.2. Pengukuran SGOT..... | 8 |
| 2.3. Faktor-faktor yang mempengaruhi kadar SGOT..... | 8 |
| 2.4. Tanaman Akar Ginseng Jawa..... | 9 |
| 2.5. Parasetamol..... | 12 |

| | |
|---|-----------|
| 2.6. Hubungan antara ekstrak akar ginseng jawa dengan kadar SGOT | 13 |
| 2.7. Kerangka Teori..... | 15 |
| 2.8. Kerangka Konsep | 16 |
| 2.9. Hipotesa..... | 16 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 17 |
| 3.1. Jenis Penelitian dan Rancangan Penelitian..... | 17 |
| 3.2. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 17 |
| 3.2. Subyek Penelitian | 18 |
| 3.3. Instrumen dan Bahan Penelitian..... | 19 |
| 3.4. Cara Penelitian dan Cara Pengamatan..... | 20 |
| 3.5. Alur Kerja Penelitian..... | 25 |
| 3.6. Tempat dan Waktu Penelitian | 26 |
| 3.7. Analisa Hasil | 26 |
| BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN..... | 27 |
| 4.1 Hasil Penelitian..... | 27 |
| 4.2 Pembahasan | 29 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | 32 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 32 |
| 5.2 Saran..... | 33 |
| DAFTAR PUSTAKA | 34 |
| LAMPIRAN..... | 39 |

DAFTAR SINGKATAN

| | |
|-----------------|---|
| CYP | : <i>Cytochrome P</i> |
| CYP450 | : <i>Cytochrome P450</i> |
| MDA | : <i>Malondialdehyde</i> |
| GSH | : <i>Gluthathione</i> |
| ALP | : <i>Alkaline Phosphatase</i> |
| SGPT | : <i>Serum Glutamat Piruvat Transaminase</i> |
| SGOT | : <i>Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase</i> |
| PLP | : <i>Pyridoxal-5-Phosphate</i> |
| AST | : <i>Aspartate Transaminase</i> |
| FSH | : <i>Follicle Stimulating Hormone</i> |
| LH | : <i>Luteinizing Hormon</i> |
| NAPQI | : <i>N-acetyl-pbenzoquinoneimine</i> |
| APAP Mercaptate | : <i>Acetyl Para Aminophenol Mercaptate</i> |
| NO | : <i>Nitrat Oksida</i> |
| ROS | : <i>Reactive Oxygen Species</i> |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman ginseng jawa, (a) Akar ginseng jawa. (b) Daun ginseng jawa.
(c) Bunga ginseng jawa.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Nilai Rujukan SGOT..... | 8 |
| Tabel 4.1 Hasil rerata kadar SGOT (U/L) keempat kelompok | 27 |
| Tabel 4.2 Perbedaan rerata kadar SGOT antar kelompok..... | 28 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|--|----|
| Lampiran 1. Data pengukuran SGOT | 39 |
| Lampiran 2. Hasil analisis deskriptif statistik kadar urin..... | 40 |
| Lampiran 3. Hasil analisis normalitas sebaran data kadar SGOT..... | 42 |
| Lampiran 4. Hasil analisis homogenitas varian data kadar SGOT | 42 |
| Lampiran 5. Hasil analisis perbedaan rerata kadar SGOT dengan One Way Anova dan post hoc LSD..... | 42 |
| Lampiran 6. Ethical clearance..... | 44 |
| Lampiran 7. Surat keterangan penelitian laboratorium kimia dan biologi FK UNISSULA Semarang..... | 45 |
| Lampiran 8. Dokumentasi penelitian | 47 |