



DAFTAR ISI

	halaman
Judul	i
Halaman pengesahan	ii
Halaman persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Lampiran	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiv
Intisari	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang masalah	1
I.2. Tujuan penelitian	4
I.3. Tinjauan pustaka	4
I.3.1. Tumbuhan dandang gendis dan efek hipoglikemiknya	4
I.3.2. Ketoksikan obat pada hati	7
I.3.2.1. Anatomi dan fisiologi hati	8
I.3.2.2. Kerentanan hati terhadap obat	18
I.3.2.3. Wujud dan mekanisme efek toksik pada hati	20
I.3.2.3.1. Kerusakan hati akut	20
I.3.2.3.2. Kerusakan hati kronis	22



I.3.2.4. Identifikasi dan kriteria ketoksikan obat dalam hati	29
I.3.2.4.1. Uji enzim serum	29
I.3.2.4.2. Uji ekskretori hepatik	34
I.3.2.4.3. Perubahan konstituen kimiawi dalam hati	35
I.3.2.4.4. Analisis histologi kerusakan hati	36
I.4. Keterangan empiris	41
I.5. Rencana penelitian	42
I.5.1. Hewan percobaan, bahan uji dan pengumpulan data	42
I.5.2. Rancangan penelitian	42
I.5.3. Analisis data	43
 BAB II CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan dan alat	44
II.1.1. Bahan yang digunakan	44
II.1.1.1. Bahan utama	44
II.1.1.2. Bahan untuk pemeriksaan aktivitas GPT plasma	44
II.1.1.3. Bahan untuk pemeriksaan histopatologik..	45
II.2. Alat yang digunakan	45
II.2.1. Alat untuk pemeriksaan aktivitas GPT plasma	45
II.2.2. Alat untuk pemeriksaan histopatologik	45
II.3. Jalan penelitian	46



II.3.1. Penyediaan bahan	46
II.3.2. Pembuatan ekstrak air daun dandang gendis	47
II.3.3. Penetapan dosis ekstrak air daun dandang gendis	47
II.3.4. Perlakuan pada hewan uji	48
II.3.5. Pemeriksaan aktivitas GPT plasma	48
II.3.5.1. Pengumpulan plasma	48
II.3.5.2. Pengukuran aktivitas GPT plasma	49
II.3.5.2.1. Penetapan jangka waktu larutan mempunyai resapan tetap	49
II.3.5.2.2. Pembuatan kurva baku	49
II.3.5.2.3. Analisis spektrofotometri aktivitas GPT plasma	50
II.3.6. Pemeriksaan histologik jaringan hati	50
BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	54
III.2. Pembahasan	74
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	78
IV.2. Saran	78
Daftar Pustaka	79
Lampiran	85