



DAFTAR ISI

	halaman
Judul	i
Halaman pengesahan	ii
Halaman persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Lampiran	x
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel	xiii
Intisari	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1. Latar belakang masalah	①
I.2. Tujuan penelitian	3
I.3. Tinjauan Pustaka	3
I.3.1. Obat tradisional	3
I.3.2. Jamu Antidiabetika ^R	5
I.3.2.1. Komponen utama jamu antidiabetika ^R	5
I.3.2.1.1. Andrographis folia	5
I.3.2.1.2. Alstoniae cortex	8
I.3.2.1.3. Leucaena glauca fructus	9
I.3.2.1.4. Phaseoli radiati semen	10
I.3.3. Uji toksisitas subkronis	⑩
I.3.4. Spektrum efek toksik yang mungkin ditemukan pada uji toksisitas subkronis	⑮



I.3.4.1. Pengamatan umum	16
I.3.4.2. Patologi klinik	19
I.3.4.2.1. Gambaran hematologi	19
I.3.4.2.1.1. Patologik darah	20
I.3.4.2.1.2. Anemia	21
I.3.4.2.1.3. Polisitemia	23
I.3.4.2.1.4. Leukemia	24
I.3.4.2.1.5. Gangguan pada sel darah putih	25
I.3.4.2.1.6. Gangguan pada protein plasma	26
I.3.4.2.2. Kimia darah	28
I.3.4.2.3. Analisis urin	31
I.3.4.3. Histopatologi	33
I.3.4.3.1. Nekrosis hati	36
I.3.4.3.2. Tukak lambung	38
I.4. Keterangan empiris	41
I.5. Rencana penelitian	41
BAB II CARA PENELITIAN	
II.1. Bahan dan alat	43
II.1.1. Bahan	43
II.1.2. Alat	45
II.2. Jalannya penelitian	46
II.2.1. Pembuatan sediaan jamu antidiabetika ^R	46
II.2.2. Penentuan dosis sediaan jamu antidiabetika ^R	46
II.2.3. Perlakuan pada hewan uji	47
II.2.4. Pengamatan dan pemeriksaan	47
II.2.4.1. Pemeriksaan hematologik	48
II.2.4.1.1. Pengambilan darah	48

II.2.4.1.2. Perhitungan sel darah merah (RBC)	48
II.2.4.1.3. Perhitungan jumlah sel darah putih (WBC)	49
II.2.4.1.4. Penetapan kadar hemoglobin	49
II.2.4.1.5. Pengukuran volume korpuskuli	49
II.2.4.1.6. Penetapan kadar protein plasma total ...	50
II.2.4.1.7. Pengukuran lekosit diferensial	50
II.2.4.2. Pemeriksaan urin	51
II.2.4.2.1. Pengambilan urin	51
II.2.4.2.2. Pengukuran Berat Jenis	51
II.2.4.2.3. Pengukuran pH	51
II.2.4.2.4. Pemeriksaan sedimen	51
II.2.4.2.5. Pemeriksaan glukosa	52
II.2.4.3. Pemeriksaan kadar glukosa darah (GOD)	52
II.2.4.3.1. Pengambilan darah dan pengumpulan plasma	52
II.2.4.3.2. Penetapan kadar glukosa darah (GOD) he- wan uji	52
II.2.4.4. Pemeriksaan histopatologi organ	53
II.3. Cara analisis hasil	55
 BAB III HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
III.1. Hasil penelitian	56
III.1.1. Pengamatan umum	56
III.1.1.1. Gejala-gejala klinik	56
III.1.1.2. Perkembangan berat badan	56
III.1.1.3. Masukan makanan dan minuman	61
III.1.2. Patologi klinik	64
III.1.2.1. Gambaran hematologik	64
III.1.2.1.1. Hasil perhitungan jumlah eritrosit	64



III.1.2.1.2. Hasil perhitungan sel darah putih	69
III.1.2.1.3. Kadar Hb	69
III.1.2.1.4. Kadar hematokrit	74
III.1.2.1.5. Kadar protein plasma total	77
III.1.2.1.6. Lekosit diferensial	80
III.1.2.2. Kadar glukosa darah (GOD-PAP).....	80
III.1.2.3. Hasil analisis urin	82
III.1.2.3.1. Berat jenis urin	82
III.1.2.3.2. pH urin	86
III.1.2.3.3. Volume urin	89
III.1.2.3.4. Hasil pengamatan protein, sedimen glu- kosa, dan sedimen	92
III.1.3. Hasil pengamatan histopatologi	94
III.2. Pembahasan	95
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	
IV.1. Kesimpulan	99
IV.2. Saran	99
Daftar Pustaka	100
Lampiran	107