

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Abstrak	ii
Riwayat Hidup	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Batasan Masalah	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Raru (<i>Vatica Pauciflora</i> Blume)	4
2.1.1. Sistematika Tanaman raru	4
2.1.2. Nama Daerah	5
2.1.3. Morfologi Tanaman	5
2.1.4. Kandungan Kimia	6
2.1.5. Manfaat Tanaman	6
2.2. Manfaat Zat Aktif	6
2.2.1. Flavonoid	7
2.2.2. Saponin	8
2.2.3. Tannin	8
2.2.4. Kuinon	9
2.3. Glukosa Darah	10
2.3.1. Pengukuran Kadar Glukosa Darah	10
2.4. Diabetes Melitus	11
2.4.1. Klasifikasi Diabetes Melitus	11
2.4.2. Mekanisme Timbulnya Diabetes Melitus	12
2.4.3. Pengobatan Diabetes Melitus	13
2.4.4. Kriteria Diagnosis Diabetes Melitus	14
2.4.5. Uji Efek Antidiabetes	15
2.5. Tikus Wistar	16
2.6. Ekstraksi	17

2.7. Mekanisme Aksi Diabetagonik	18
2.8. Hipotesis	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2. Alat dan Bahan	21
3.3. Variabel Penelitian	21
3.4. Persiapan Hewan Percobaan	21
3.5. Penentuan Dosis	22
3.5.1. Ekstrak Kulit Batang Kayu Raru	22
3.5.2. Aloksan	22
3.6. Teknik Analisis Data	23
3.7. Prosedur Kerja	24
3.8. Diagram Alir Penelitian	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	31
4.1.1. Ekstraksi Dan Uji Fitokimia	31
4.1.2. Hasil Persen Pengamatan Tikus Yang Diberi Perlakuan	32
4.1.3. Pengaruh Pemberian Ekstrak Kulit Batang Kayu Raru Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar	33
4.2 Pembahasan	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41