

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	3
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Definisi Operasional	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Uraian Tumbuhan	5
2.1.1. Sistematika	5
2.1.2. Morfologi Tumbuhan	6
2.1.3. Kandungan Kimia	6
2.1.3.1. Senyawa Flavonoid	7
2.1.3.2. Senyawa Saponin	8
2.1.3.3. Senyawa Alkaloid	9
2.2. Glukosa Darah	9
2.3. Mekanisme Pencernaan Karbohidrat Secara Kimiawi	10
2.3.1. Proses Metabolisme Makanan Yang Mengandung Glukosa	13
2.4. Regulasi Kadar Gula Darah	14
2.5. Diabetes Mellitus	16
2.5.1. Klasifikasi Diabetes Mellitus	17
2.5.2. Faktor-faktor Penyebab Diabetes	19
2.5.3. Gejala-gejala Diabetes	21
2.5.4. Pengobatan Diabetes Mellitus	23
2.6. Faktor Penyebab Kerusakan Pankreas	24
2.6.1. Hormon Insulin	25
2.6.2. Mekanisme Kerja Insulin	25
2.7. Metode Ekstraksi	26
2.8. Hipotesis	28
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	30
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2. Populasi dan Sampel	30
3.2.1. Populasi	30

3.2.2. Sampel	30
3.3. Alat dan Bahan	30
3.3.1. Alat	30
3.3.2. Bahan	31
3.4. Prosedur Kerja	31
3.4.1. Penyediaan Kandang	31
3.4.2. Pembuatan Glukosa 50%	31
3.4.3. Pembuatan Simplisia Daging Buah Mahkota Dewa	32
3.4.4. Pembuatan Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa	32
3.4.5. Pembuatan Ekstrak Air Daging Buah Mahkota Dewa	32
3.4.6. Penentuan Dosis	32
3.4.7. Pembuatan Suspensi CMC 0,5%	33
3.4.8. Pembuatan Suspensi Ekstrak Etanol Daging Buah Mahkota Dewa Dosis 35 mg/20 g BB	33
3.4.9. Pembuatan Suspensi Ekstrak Air Daging Buah Mahkota Dewa Dosis 65mg/20 g BB	33
3.4.10. Perlakuan	34
3.4.10.1. Pemberian Glukosa 50%	34
3.4.10.2. Pemberian Ekstrak Etanol dan Ekstrak Air Daging Buah Mahkota Dewa	34
3.4.10.3. Pengukuran Glukosa Darah Menggunakan Glukometer <i>Accu-Check®</i>	35
3.11. Variabel Penelitian	35
3.12. Metode Dan Desain Penelitian	36
3.13. Teknik Analisis Data	36
3.14. Bagan Prosedur Kerja Penelitian	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1. Hasil	40
4.2. Pembahasan	57
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	64