

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	5
1.4.1 Aspek Teoritis .....	5
1.4.2 Aspek Praktis .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN</b>	
2.1 Kajian Pustaka .....	6
2.1.1 Glukosa .....	6
2.1.2 Metabolisme Glukosa .....	6
2.1.3 Diabetes Melitus .....	8
2.1.3.1 Definisi.....	8
2.1.3.2 Klasifikasi .....	9
2.1.3.3 Epidemiologi.....	10
2.1.3.4 Manifestasi Klinis .....	12
2.1.3.5 Patogenesis.....	12
2.1.3.6 Patofisiologi.....	13
2.1.3.7 Diagnosis dan Kriteria Diagnosis .....	14
2.1.3.8 Komplikasi.....	15
2.1.3.9 Pengelolaan dan Penatalaksanaan.....	16
2.1.3.10 Efek Samping Terapi Diabetes Melitus .....	19
2.1.4 Pengaruh <i>Reactive Oxydative Species</i> (ROS).....	19
2.1.5 Kerusakan Sel Beta Pankreas oleh Aloksan Monohidrat ...	20
2.1.6 Lidah Buaya .....	23
2.1.6.1 Taksonomi <i>Aloe vera</i> .....	23
2.1.6.2 Kandungan Kimia .....	24
2.1.6.3 Khasiat <i>Aloe vera</i> .....	26
2.1.7 Glibenklamid.....	27
2.1.8 Ekstraksi.....	27
2.1.9 Aloksan Monohidrat .....	32

2.2 Kerangka Pemikiran dan Hipotesis.....	33
2.3 Hipotesis .....	34
<b>BAB III SUBJEK/BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Subjek/Bahan Penelitian .....	35
3.1.1 Populasi dan Sampel .....	35
3.1.2 Jumlah Sampel dan Teknik Pengambilan Sampling.....	36
3.1.3 Bahan Penelitian .....	36
3.1.4 Alat Penelitian.....	37
3.2 Metode Penelitian .....	37
3.2.1 Rancangan Penelitian.....	37
3.2.2 Definisi Konsep dan Operasional Variabel.....	38
3.2.2.1 Definisi Konsep Variabel.....	38
3.2.2.2 Definisi Operasional Variabel .....	38
3.3 Prosedur Penelitian .....	39
3.3.1 Pembuatan Ekstrak Etanol <i>Aloe vera</i> .....	39
3.3.2 Pembuatan Ekstrak Air <i>Aloe vera</i> .....	40
3.3.3 Dosis Glibenklamid .....	40
3.3.4 Penentuan Dosis Ekstrak Etanol dan Ekstrak <i>Aloe vera</i> .....	40
3.3.5 Induksi Aloksan .....	40
3.3.6 Pemeriksaan Kadar Gula Darah Kapiler.....	41
3.3.7 Alur Penelitian .....	41
3.4 Analisis Data .....	44
3.5 Tempat dan Waktu Penelitian .....	44
3.5.1 Tempat Penelitian .....	44
3.5.2 Waktu Penelitian.....	44
3.6 Aspek Etika Penelitian .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian .....	45
4.2 Pembahasan.....	50
4.3 Keterbatasan penelitian.....	54
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Simpulan .....	55
5.2 Saran .....	55
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>69</b>