

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SAMPUL DEPAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Prevalensi Diabetes Melitus di Dunia	5
2. Pengaruh Hiperglikemia terhadap Sel β Pankreas	8
3. Hormon Insulin dan <i>Insulin Stimulating</i>	10
4. <i>Acarbose</i> sebagai Obat Antidiabetes	12
4.1. Mekanisme Kerja <i>Acarbose</i>	12
4.2. Interaksi <i>Acarbose</i> dengan Obat lainnya	13
4.3. Toksisitas <i>Acarbose</i>	14
5. Melon (<i>Cucumis melo</i> L.)	14
6. Gama Melon Parfum (GMP)	16
6.1. Buah	17
6.2. Daun	18
6.3. Bunga	19
7. Kandungan Infusa Buah Melon GMP	19
7.1. Flavonoid	20
7.2. Saponin	21
7.3. Terpenoid	22
8. <i>Streptozotocin</i>	23
9. Hematologi	25
9.1. Eritrosit	25
9.2. Leukosit	26
9.3. Platelet	28
9.4. Hematokrit	29
9.5. Hemoglobin	30
B. Hipotesis	31
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	32
B. Alat dan Bahan	32
C. Pelaksanaan Penelitian	32

1. Persiapan Hewan Coba.....	32
2. Persiapan dan Pembuatan Infusa Buah Melon GMP Mentah	33
2.1. Persiapan Sampel Infusa Buah Melon GMP Mentah	33
2.2. Penentuan Dosis Infusa dan Glucobay	34
2.3. Pembuatan Infusa Buah Melon GMP Mentah	34
3. Induksi Hiperglikemia Menggunakan Streptozotosin.....	35
3.1. Pembuatan Buffer Sitrat.....	35
3.2. Pembuatan Larutan dan Induksi Streptozotosin (STZ)	36
4. Pengamatan Pertumbuhan	36
5. Kimia Darah dan Profil Darah	36
6. Anestesi dan Euthanasi Hewan Coba.....	37
D. Analisis Data.....	38
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Glukosa Darah	40
B. Berat Badan	41
C. Trigliserida	42
D. <i>Serum Glutamic Pyruvate Transaminase (SGPT) dan Serum Glutamic Oxaloacetic Transaminase (SGOT)</i>	44
E. Eritrosit.....	46
F. Hemoglobin	48
G. Leukosit.....	49
H. Platelet.....	51
I. Hematokrit.....	52
J. Suhu Tubuh	54
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	62