

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
Bab 1Pendahuluan	1
I.1 Latar belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Waktu dan Tempat Penelitian	4
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Definisi Diabetes	5
II.2 Etiologi Diabetes	6
II.3 Klasifikasi Diabetes Melitus.....	6
II.4 Batasan Diabetes Melitus	10
II.5 Terapi Diabetes Melitus	12
II.6 Water Kefir.....	17
II.7 Kandungan Water Kefir	18
II.8 Manfaat Water Kefir	20
II.9 Uji Aktivitas Antidiabetes	20
Bab III Metodologi Penelitian	23
Bab IV Alat dan Bahan.....	24
IV.1 Alat	24
IV.2 Bahan.....	24
IV.3 Hewan Uji.....	24
Bab V Prosedur Penelitian.....	25

V.1. Pengumpulan Bahan	25
V.2. Pembuatan sediaan	25
V.3 Standarisasi	25
V.3.1 Penetapan kadar alkohol	26
V.3.2 Penetapan pH	26
V.3.3 Penetapan kadar asam laktat	26
V.4 Pembuatan Penginduksi	26
V.5 Persiapan Hewan Uji	26
V.6 Pengujian Aktivitas Antidiabetes	27
V.7 Pengolahan Data.....	28
Bab VI Hasil dan Pembahasan	29
Bab VII Kesimpulan dan Saran.....	42
VII.1 Kesimpulan.....	42
VII.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel VI.1 Rata rata kadar glukosa.....	31
Tabel VI.2. Penurunan kadar glukosa darah.....	33
Tabel V.3. Persen penurunan kadar glukosa darah.....	37
Tabel VIII.1. Standarisasi water kefir.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.I water kefir.....	18
Gambar VI.2 Perubahan relatif rata-rata kadar glukosa darah untuk setiap kelompok perlakuan dengan metode induksi aloksan.	34
Gambar VI.3 Histologi pankreas menggunakan pewarnaan HE.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Gambar II.1 Water Kefir.....	51
Gambar B Perhitungan standarisasi water kefir	52
Gambar C Kode Etik Hewan.....	53

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
BB	Berat Badan
C	Celsius
DM	Diabetes Mellitus
HE	Hematoxylen-Eosin
KGD	Kadar Glukosa Darah
Kg	Kilogram
ml	Mililiter
NaCl	Natrium klorida
NaOH	Natrium hidroksida
T	Waktu (hari)
WK	Water Kefir
β	Beta