



DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang dan tujuan	1
1.2 Tinjauan pustaka	2
1.2.1 Diabetes Mellitus	2
1.2.2 Metabolisme karbohidrat	5
1.2.3 Pengaturan kadar glukosa darah	8
1.2.4 Fungsi endokrin dari pankreas	12
1.2.5 Uji diagnostik diabetes mellitus	15
1.2.6 Penatalaksanaan diabetes mellitus	18
1.2.7 Obat antidiabetik	19
1.2.8 Tanaman pare (<u><i>Momordica charantina</i></u> , L)	23
1.3 Hipotesis	26
1.4 Rencana penelitian	26
1.4.1 Percobaan pendahuluan	26
1.4.2 Menentukan rancangan dan cara menganalisa data hasil penelitian	26



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Hipoglikemik Fraksi Air dari Perasan Buah Pare (*Momordica charantina*, L.) Pada Tikus Putih

Jantan

Suwadi, DR. Suwidjijo Pramono, Apt; DR. Ngatidjan, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada 1991 | Diumumkan kembali / <http://eprints.ugm.ac.id/>

	1.4. Cara hipoglikemik fraksi air dari perasan buah pare	27
BAB II	CARA PENELITIAN	28
2.1	Bahan dan alat	28
2.1.1	Bahan yang digunakan	28
2.1.2	Alat yang digunakan	30
2.2	Jalannya penelitian	31
2.2.1	Identifikasi buah pare	31
2.2.2	Penentuan waktu terbentuknya warna biru yang stabil	31
2.2.3	Penentuan panjang gelombang maksimum	31
2.2.4	Pembuatan kurva baku	31
2.2.5	Penetapan waktu optimum untuk merusak pankreas	32
2.2.6	Penetapan dosis fraksi air dari perasan buah pare	32
2.2.7	Rancangan percobaan dan analisa data	32
2.2.8	Penetapan kadar glukosa darah	35
2.2.9	Uji kualitatif kandungan kimia dengan kromatografi lapis tipis (KLT)	35
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	36
3.1	Hasil identifikasi buah pare (<i>Momordica charantina</i> , L)	36
3.2	Penentuan waktu terbentuknya warna biru yang stabil	36
3.3	Penentuan panjang gelombang maksimum	36
3.4	Pembuatan kurva baku	39



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Efek Hipoglikemik Fraksi Air dari Perasan Buah Pare (*Momordica charantina*, L.) Pada Tikus Putih

Jantan

Suwadi, DR. Suwidjijo Pramono, Apt; DR. Ngatidjan, M.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 1991 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

	Penetapan waktu optimum untuk merusak pankreas	42
3.6	Penetapan dosis fraksi air dari perasan buah pare	43
3.7	Penetapan kadar glukosa darah uji toleransi glukosa oral (UTGO)	46
3.7.1	Perlakuan dengan air suling	46
3.7.2	Perlakuan dengan fraksi air dari perasan buah pare	47
3.7.3	Perlakuan dengan suspensi tolbutamid	48
3.8	Penetapan kadar glukosa darah pada metode uji diabetes mellitus tergantung insulin (DMTI)	59
3.8.1	Perlakuan dengan air suling	59
3.8.2	Perlakuan dengan fraksi air dari perasan buah pare	60
3.8.3	Perlakuan dengan pemberian insulin ..	61
3.9	Pemeriksaan kualitatif kandungan kimia dengan kromatografi lapis tipis (KLT)	71
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	73
4.1	Kesimpulan	73
4.2	Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	78