



DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN MOTTO	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR TABEL	
DAFTAR LAMPIRAN	
INTISARI	
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang dan Tujuan Penelitian..	1
1.2. Tinjauan pustaka	2
1.2.1. Diabetes mellitus	2
1.2.2. Fungsi endokrin dari pankreas	6
1.2.3. Gejala dan patofisiologi	11
1.2.4. Pengaturan kadar glukosa darah	15
1.2.5. Uji diagnostik diabetes	19
1.2.6. Penatalaksanaan diabetes	21
1.2.7. Obat antidiabetes	22
1.2.7.1. Obat antidiabetes parenteral	22
1.2.7.2. Obat antidiabetes oral	23
1.2.7.2.1. Derivat sulfonilurea	24
1.2.7.2.2. Derivat biguanida	25
1.2.8. Tumbuhan pare	26
1.3. Hipotesis	28
1.4. Rencana penelitian	28
1.4.1. Percobaan pendahuluan	28



1.4.2.	Penentuan rancangan dan cara analisa hasil penelitian	28
BAB II. CARA PENELITIAN.....		30
2.1.	Identifikasi buah pare	30
2.2.	Bahan dan alat	30
2.2.1.	Bahan yang digunakan	30
2.2.2.	Alat yang digunakan	32
2.3.	Jalannya penelitian	32
2.3.1.	Penentuan waktu terbentuknya warna biru yang stabil	32
2.3.2.	Penentuan panjang gelombang maks....	32
2.3.3.	Pembuatan kurva baku.....	33
2.3.4.	Penetapan waktu optimum untuk meru - sak pankreas	33
2.3.5.	Penetapan dosis endapan perasan buah pare.....	33
2.3.6.	Rancangan percobaan dan cara analisa data	33
2.3.6.1.	Uji toleransi glukosa oral	33
2.3.6.2.	Uji diabetes mellitus tergantung insulin.....	34
2.3.7.	Penetapan kadar glukosa darah.....	35
BAB III. HASIL dan PEMBAHASAN.....		36
3.1.	Hasil identifikasi buah pare.....	36
3.2.	Penentuan waktu terbentuknya warna biru yang stabil	36
3.3.	Penentuan panjang gelombang maks....	38
3.4.	Pembuatan kurva baku.....	40
3.5.	Penetapan waktu optimum untuk meru - sak pankreas	40



3.6.	Penetapan dosis endapan perasan buah pare...	42
3.7.	Penetapan kadar glukosa darah setelah perla- kuan dengan uji toleransi glukosa oral.....	45
3.8.	Penetapan kadar glukosa darah pada uji dia- betes tergantung insulin	56
3.9.	Hasil uji kualitatif kandungan kimia.....	68
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....		69
4.1.	Kesimpulan	69
4.2.	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA		70
LAMPIRAN		75