

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Persyaratan Gelar	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Lembar Pengesahan Pembimbing Pembimbing Tesis	iv
Lembar Pengesahan Tesis	v
Kata Pengantar	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Untuk Kepentingan Akademis	x
Ringkasan	xi
Executif	
Summary	xiii
Abstrak	xv
Abstract	xvi
Daftar Isi.....	xvii
Daftar Tabel	xx
Daftar Gambar.....	xxi
Daftar Lampiran.....	xxii
Daftar Singkatan.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.3.1 Tujuan umum.....	5
1.3.2 Tujuan khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat teoritis	6
1.4.2 Manfaat praktis	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Diabetes Millitus (DM).....	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Klasifikasi	7
2.1.4 Anatomi fisiologi pankreas.....	10
2.1.5 Mekanisme kerja insulin.....	12
2.1.6 Patofisiologi DM.....	16
2.1.7 Diagnosis	17
2.1.8 Komplikasi.....	18
2.1.9 Kriteria pengendalian DM	19
2.2 Konsep Ekstrak Etanol Rambut Jagung (<i>Zea Mays</i> L).....	19
2.2.1 Taksonomi tanaman jagung.....	19

2.2.2	Morfologi tanaman jagung.....	20
2.2.3	Manfaat tanaman jagung.....	23
2.2.4	Distribusi tanaman jagung	23
2.2.5	Fitokimia rambut jagung.....	23
2.2.6	Ekstrak etanol rambut jagung	24
2.3	Konsep Air Alkali	24
2.3.1	Pengertian air alkali	24
2.3.2	Mekanisme antidiabetik air alkali.....	26
2.4	Model Hewan Coba (mencit)	27
2.4.1	Fisiologis Mencit	27
2.4.2	Klasifikasi Mencit (Mus musculus).....	28
2.4.3	Karakteristik Mencit (Mus musculus)	28
2.4.4	Cara Pengambilan darah Pada hewan coba Mencit dan tikus	30
2.4.5	Cara pemberian obat Pada Mencit	33
2.5	Streptozotocin.....	36
2.6	Teori Komplementer	37
2.6.1	Pengertian	37
2.6.2	Berbagai Macam Terapi Komplementer.....	38
2.6.3	Komplementer dalam Keperawatan.....	39
2.7	Keaslian Penelitian.....	40
BAB 3 KERANGKA KONSEPTUAL		45
3.1	Kerangka Konsep	45
3.2	Hipotesis.....	46
BAB 4 METODE PENELITIAN		47
4.1	Desain Penelitian.....	47
4.2	Populasi, sampel, sampling, dan besar sampel.....	48
4.2.1	Populasi.....	48
4.2.2	Sampel	48
4.2.3	Teknik sampling	50
4.3	Kerangka Penelitian	51
4.4	Identifikasi Variabel.....	52
4.4.1	Variabel Independen (bebas)	52
4.4.2	Variabel Dependen (tergantung).....	52
4.4.3	Variabel Penghubung.....	52
4.4.4	Variabel Pengendali.....	52
4.5	Definisi Operasional	52
4.6	Instrumen Penelitian.....	53
4.7	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	55
4.7.1	Lokasi.....	55
4.7.2	Waktu Penelitian.....	55
4.8	Prosedur Pengumpulan Data	55
4.8.1	Prosedur Aklamasi mencit.....	55
4.8.2	Perlakuan Pada Hewan Coba.....	56

4.9 Analisis Data	58
4.10 Ethical Clearance.....	5
BAB 5 HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	60
5.1 Karakteristik Data Umum	61
5.2 Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Rambut Jagung Terhadap Gula Darah Puasa dan Glukosa 2 Jam PP	62
5.3 Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanol Rambut Jagung Terhadap Larut Air Dan Larut Alkali Terhadap Peningkatan Kadar Insulin	65
BAB 6 PEMBAHASAN	67
6.1 Perbedaan Penurunan Kadar Gula Darah Puasa dan 2 Jam PP Pada Hewan Coba Model Hiperglikemi Yang Diberi Rambut Jagung.....	67
6.2 Perbedaan Penurunan Kadar Insulin Pada Hewan Coba Model Hiperglikemi Yang Diberi Rambut Jagung.....	69
6.3 Keterbatasan Penelitian	70
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	71
7.1 Kesimpulan.....	71
7.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72