

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar belakang	1
I.2. Perumusan masalah.....	3
I.3. Tujuan penelitian.....	3
I.4. Keaslian penelitian.....	4
I.5. Manfaat penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II. 1. Tinjauan pustaka.....	7
II.1.1 Diabetes Mellitus.....	7
II.1.2. Diabetes Mellitus dan komplikasi pada hati.....	9
II.1.3. Gangguan apoptosis hati.....	11
II.1.4. Pengaruh Diabetes mellitus pad antioksidan hati.....	16
II.1.5. <i>Chlorogenic acid</i> (CGA).....	17
II.2. Landasan teori.....	21
II.3. Kerangka konsep.....	22
II.4. Hipotesis.....	22
BAB III. METODE PENELITIAN.....	23
III.1. Jenis dan rancangan penelitian.....	23
III.2. Variabel penelitian.....	23
III.3. Subjek penelitian.....	24
III.4. Definisi operasional.....	25
III. 5. Bahan dan alat.....	26
III. 6. Jalannya penelitian.....	28
III.7. Analisis hasil.....	34
III.8. Kesulitan penelitian.....	35
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
IV.1. Hasil.....	36
IV.1.1. Karakteristik Dasar Sampel Penelitian.....	36
IV.1.2. Kadar SGPT dan SGOT.....	37
IV.1.3. Hasil Data PCR.....	39

IV.1.4. Hasil Data Imunohistokimia.....	43
IV.2. Pembahasan.....	45
IV.2.1. Efek CGA terhadap kadar glukosa darah dan fungsi hati.....	45
IV.2.2. Efek CGA sebagai antioksidan.....	47
IV.2.3. Efek CGA sebagai antiapoptosis.....	49
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
V.1. KESIMPULAN.....	53
V.2. SARAN.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	60