

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. <i>Cherry</i> Kopi .....	5
2.2. Kopi Arabika .....	6
2.3. Kopi Robusta .....	7
2.4. Cascara .....	7
2.5. Polifenol .....	8
2.6. Flavonoid .....	9
2.7. Hubungan Diabetes Melitus tipe II dengan Antioksidan .....	11
2.8. Hipotesis .....	12

BAB III METODE PENELITIAN .....	14
3.1.    Bahan dan Alat Penelitian .....	14
3.1.1.    Bahan Penelitian .....	14
3.1.2.    Alat Penelitian.....	14
3.2.    Tempat Penelitian .....	14
3.3.    Tahapan Penelitian.....	15
3.3.1.    Pembuatan Sampel Ekstrak Cascara.....	15
3.3.2.    Prosedur Penelitian Hewan Coba .....	16
3.3.3.    Penimbangan Berat Badan Hewan Coba .....	19
3.3.4.    Uji Glukosa Darah (Suryaatmadja, 2003).....	19
3.4.    Pengumpulan Data.....	19
3.5.    Rancangan Percobaan .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1.    Analisis <i>in vitro</i> .....	21
4.1.1.    Kadar Polifenol dan Flavonoid pada Cascara .....	21
4.1.2.    Properti Antioksidan Cascara.....	24
4.2.    Analisis <i>in vivo</i> .....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA .....	37
LAMPIRAN .....	43