

DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Pengertian Diabetes Mellitus	6
1.5.2 Transporter GLUT 12	11
1.5.3 Sel Myoblast C2C12 dan Media Kultur	12
1.5.4 Amentoflavon	14
1.5.5 MTT Assay	16
1.5.6 Model Resistansi Insulin	19
1.5.7 Uji Serapan Glukosa	21
1.6. Landasan Teori	23
1.7. Hipotesis	24
BAB II METODOLOGI PENELITIAN	25
2.1. Rancangan Penelitian	25
2.1.1 Metode Penelitian	25
2.1.2 Variabel penelitian	25
2.2. Alat dan Bahan Penelitian	26

2.2.1	Alat Penelitian	27
2.2.2	Bahan Penelitian	27
2.2.3	Subjek Penelitian	27
2.2.4	Tempat dan Waktu Penelitian	27
2.3.	Cara Kerja Penelitian	28
2.3.1.	Kultur Sel C2C12	28
2.3.2.	Diferensiasi Myotube	28
2.3.3.	Pemeriksaan Viabilitas Senyawa Amentoflavon pada C2C12.....	28
2.3.5.	Pemeriksaan Ekspresi <i>Glut12</i>	30
2.4.	Skema Penelitian	35
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN		36
2.1.	Kultur Sel C2C12	36
2.2.	Pemeriksaan Viabilitas Senyawa Amentoflavon terhadap Sel C2C12...	39
2.3.	Pemeriksaan Serapan Glukosa	42
2.4.	Pemeriksaan Ekspresi <i>Glut12</i>	45
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....		49
4.1.	Kesimpulan	49
4.2.	Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....		50
LAMPIRAN.....		53