

## DAFTAR ISI

PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Diabetes Melitus .....	6
B. Transporter Glukosa Tipe 12 .....	10
C. Kurkumin .....	14
D. Sel <i>Myoblast</i> C2C12 dan Media Kultur.....	17
E. MTT <i>Assay</i> .....	20
F. Uji <i>Glucose Uptake</i> dan Model Resistansi Insulin .....	23
G. Landasan Teori .....	24
H. Hipotesis .....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Rancangan Penelitian.....	26
B. Variabel Penelitian.....	26
C. Alat Penelitian.....	27
D. Bahan Penelitian .....	27
E. Subjek Penelitian .....	27
F. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
G. Jalannya Penelitian .....	28
H. Skema Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Proliferasi dan Diferensiasi Sel C2C12 .....	35
B. Penentuan Seri Konsentrasi Senyawa Kurkumin Terhadap Sel C2C12....	37
C. Pengukuran <i>Glucose Uptake</i> dengan Model Resistansi Insulin .....	43
D. Uji Ekspresi Gen <i>Slc2a12</i> ( <i>Glut 12</i> ).....	50
BAB V PENUTUP.....	54
A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	54
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	63