

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
INTISARI	XV
ABSTRACT	XVI
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka	8
1. Diabetes Melitus	8
2. Diabetes Melitus Tipe 2.....	9
3. Insulin	10

4. Resistansi Insulin.....	11
5. Transforming Growth Factor- β	12
6. Sel C2C12.....	13
7. Kultur C2C12	15
8. GLUT4	16
9. Testosterone dan Terapi Deprivasi Androgen (ADT)	16
B. Landasan Teori	19
C. Hipotesis.....	20
BAB III.....	22
METODOLOGI PENELITIAN	22
A. Rancangan Penelitian	22
B. Variabel.....	22
C. Alat dan Bahan.....	23
D. Metode.....	23
E. Skema Penelitian.....	24
BAB IV	34
HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Kultur Sel C2C12 & Diferensiasi Myotube	34
B. Hasil Uji Penyerapan Glukosa.....	36
C. Hasil Pengukuran Ekspresi Glut4.....	41
BAB V.....	45
KESIMPULAN DAN SARAN	45
DAFTAR PUSTAKA	47



EFEK TERAPI ANDROGEN DALAM RESISTANSI INSULIN DIINDUKSI OLEH TGF-BETA PADA SEL OTOT RANGKA (C2C12)

DIONISIUS ERIKO CHIESA, Dr. apt. Soni Siswanto, M.Biomed.; Dr. Adhyatmika, M.Biotech., Apt.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

LAMPIRAN.....53