

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKARTA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	5
I.4 Keaslian Penelitian.....	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
II.1 Tinjauan Pustaka .....	8
II.2 Landasan Teori .....	17
II.3 Kerangka Teori.....	18
II.4 Kerangka Konsep .....	19
II.5 Hipotesis.....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	20
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	20
III.2 Variabel Penelitian .....	20
III.3 Subyek Penelitian dan Definisi Operasional .....	21
III.4 Bahan dan Alat Penelitian .....	24
III.5 Cara Penelitian .....	25
III.6 Skema Jalannya Penelitian .....	30
III.7 Analisis Hasil .....	31
III.8 Kesulitan Penelitian.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
IV.1. Hasil Penelitian .....	32
IV.2. Pembahasan .....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
V. 1. Kesimpulan.....	47
V. 2. Saran.....	47
V. 3. Ringkasan .....	48
LAMPIRAN.....	59

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Histologi otot rangka	9
Gambar 2. Jaringan ikat yang mengelilingi otot rangka	10
Gambar 3. Reticulum sarcoplasma	11
Gambar 4. Regenerasi otot	12
Gambar 5. Tahapan regenerasi otot	13
Gambar 6. Hubungan DM dengan proses regenerasi otot	14
Gambar 7. Aktivasi sel satelit dalam proses myogenesis	15
Gambar 8. Kerangka Teori	18
Gambar 9. Kerangka Konsep	19
Gambar 10. Diagram batang rerata kadar glukosa darah pre VD dan post VD	33
Gambar 11. Hasil pewarnaan histopatologi otot gastrocnemius menggunakan Hematoxilin & Eosin.	36
Gambar 13. Diagram Batang Ekspresi MyoD/ $\beta$ -actin	38
Gambar 14. Diagram Batang Ekspresi Myf5/ $\beta$ -actin	40

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Definisi operasional	23
Tabel 2. Analisis deskriptif luas area histopatologi otot	35