

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKARTA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR SINGKATAN .....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Keaslian Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1.Tinjauan pustaka .....	7
II.1.1 Diabetes Mellitus .....	7
II.1.2 Anatomi Dan fisiologi otot rangka .....	8
II.1.3 PGC-1 $\alpha$ .....	10
II.1.4 Vitamin D .....	12
II.1.5 Superoxide dismutase (SOD).....	20
II.2 Landasan teori .....	22
II.3 Kerangka Konsep.....	25
II.4 Hipotesis .....	25
BAB III METODE PENELITIAN .....	26
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	26
III.2 Variabel Penelitian .....	26
III.3 Subyek Penelitian dan Definisi Operasional .....	26
III.4 Bahan dan alat penelitian.....	31
III.5 Cara Penelitian.....	33
III.6 Analisis Hasil.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
IV.1 Hasil penlitian .....	38
IV.2 Pembahasan .....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
V. 1 Kesimpulan .....	53
V. 2 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN.....	62