

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL SAMPUL .....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	5
A. Tinjauan Pustaka .....	5
1. Mencit ( <i>Mus musculus</i> ).....	5
2. Otot Skelet Mamalia .....	7
a. Otot <i>Gastrocnemius</i> Mamalia.....	11
3. Defisiensi Protein pada Otot Skelet .....	13
4. Manfaat Asam Amino bagi Otot Skelet.....	16
a. Hubungan Asam Amino dengan Peran mTOR- dalam Otot Skelet.....	18
5. Kacang Bambara ( <i>Vigna subterranean</i> (L.) Verdc.) .....	20
B. Hipotesis .....	25
BAB III. METODE PENELITIAN.....	26
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	26
B. Alat.....	26
C. Bahan .....	26
D. Cara Kerja .....	27
1. Perhitungan Jumlah Sampel.....	27
2. Pembuatan Pakan .....	27
3. Pemeliharaan dan Perawatan Hewan Coba.....	27
4. Terminasi Mencit dan Koleksi Organ Otot Skelet.....	28
5. Pembuatan Preparat Histologis Otot Skelet <i>Gastrocnemius</i> Mencit ..	28
E. Analisis Data .....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil .....	30
B. Pembahasan.....	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan .....	40
B. Saran .....	40
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN.....	52