

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II KAJIAN TEORI	8
2.1 Tempe	8
2.1.1 Pengertian	8
2.1.2 Tempe kedelai	9
2.1.3 Proses pengolahan	9
2.1.4 Kandungan gizi	10
2.1.5 Manfaat tempe untuk kesehatan	18
2.2 Tikus <i>Sprague Dawley</i>	21
2.3 Glukosa Darah	22
2.4 Kolesterol	24
2.4.1 <i>High density lipoprotein</i> (HDL)	26
2.4.2 <i>Low density lipoprotein</i> (LDL)	27
2.4.3 <i>Very low density lipoprotein</i> (VLDL)	27
2.5 Trigliserida	28
2.6 Pengaruh Konsumsi Lemak dan Sukrosa Tinggi	29
2.7 Hipotesis	32

BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Bahan	33
3.2 Peralatan.....	33
3.3 Tahapan Penelitian.....	34
3.3.1 Tahap persiapan pembuatan pakan.....	35
3.3.2 Pembuatan pakan tikus	37
3.3.3 Pemeliharaan tikus.....	39
3.3.4 Pengambilan darah	41
3.3.5 Analisis kadar kolesterol, trigliserida, dan glukosa darah.....	41
3.4 Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Hasil Analisis Proksimat Tepung Tempe.....	45
4.2 Perubahan Bobot Tikus <i>Sprague Dawley</i>	46
4.3 Pengaruh Pakan terhadap Kadar Kolesterol Darah	51
4.4 Pengaruh Pakan terhadap Kadar Trigliserida Darah	54
4.5 Pengaruh Pakan terhadap Kadar Glukosa Darah.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan.....	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	75