

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	5
A. Asam Lemak Trans .....	5
B. <i>Lee Index</i> .....	6
C. Lemak Abdominal.....	6
D. Kecernaan Pakan .....	7
E. Glukosa Darah .....	8
F. <i>Virgin Coconut Oil (VCO)</i> .....	8
G. <i>Kocuria rhizophila</i> .....	10
H. Mencit sebagai Hewan Model .....	10
I. Kerangka Berpikir .....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	13
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
B. Metode Penelitian.....	13
C. Alat dan Bahan .....	13
D. Prosedur Penelitian .....	14
E. Hipotesis Statistik.....	17
F. Teknik Pengumpulan dan Analisis Data.....	18
G. Alur Penelitian.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Nilai <i>Lee Index</i> dan Bobot Lemak Abdominal Mencit yang Diberi Minyak Trans dan VCO Selama 8 Minggu .....	20
B. Kecernaan Pakan Mencit yang Diberi Minyak Trans dan VCO Selama 8 Minggu .....	25
C. Glukosa Darah Mencit yang Diberi Minyak Trans dan VCO Selama 8 Minggu .....	27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan .....	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA .....	31
LAMPIRAN.....	40
RIWAYAT HIDUP.....	50



## DAFTAR TABEL

	Halaman
1 Kelompok perlakuan dan pemberian pakan .....	16
2 Nilai perubahan berat badan ( $\Delta$ BB) mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	20
3 Nilai <i>Lee index</i> , dan bobot lemak abdominal mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	22
4 Nilai pencernaan pakan mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	25
5 Kadar glukosa darah mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	28
6 Hasil uji statistik deskriptif .....	44
7 Hasil uji homogenitas data parameter pencernaan pakan, perubahan berat badan, <i>Lee index</i> , bobot lemak abdominal, dan kadar glukosa darah .....	45
8 Hasil uji ANOVA persentase pencernaan pakan, perubahan berat badan, nilai <i>Lee index</i> , bobot lemak abdominal, dan kadar glukosa darah .....	45
9 Hasil uji Duncan berat badan awal mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	46
10 Hasil uji Duncan berat badan akhir mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	46
11 Hasil uji Duncan perubahan berat badan ( $\Delta$ BB) mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	46
12 Hasil uji Duncan bobot lemak abdominal mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	47
13 Hasil uji Duncan persentase pencernaan pakan mencit yang diberi minyak trans dan VCO selama 8 minggu .....	47

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1 Skema konfigurasi cis dan trans .....	5
2 Mencit ( <i>Mus musculus</i> ) .....	11
3 Bagan alir penelitian .....	19
4 Pembuatan minyak trans .....	41
5 Titrasi asam-basa minyak trans .....	41
6 Aklimatisasi mencit .....	42
7 Pemberian perlakuan minyak trans dan VCO .....	42
8 Pembedahan mencit .....	42
9 Pengukuran parameter hasil perlakuan .....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1 Dokumentasi Kegiatan Penelitian .....	41
2 Hasil Analisis Statistik SPSS 22 .....	44
3 Perhitungan Pemberian Volume Minyak Trans dan VCO serta Kadar Asam Lemak Bebas pada Minyak Trans .....	48

