

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian.....	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 9
A. Telaah Pustaka	9
1. Diabetes Mellitus Tipe 2	9
2. Asam Lemak Rantai Pendek	13
3. Tempe Kedelai dan Kecutan.....	16
4. Tempe Modifikasi Kecutan Gaplek	19
B. Kerangka Teori	22
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis	23
 BAB III METODE PENELITIAN	 24
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	24

B. Tempat dan Waktu Penelitian	24
C. Subjek Penelitian	24
1. Subjek penelitian	24
2. Besar subjek.....	25
D. Variabel Penelitian	26
1. Variabel bebas.....	26
2. Variabel terikat.....	26
E. Definisi Operasional	27
1. Model hewan coba tikus DM.....	27
2. Tempe biasa dan tempe modifikasi	27
3. Kadar SCFA digesta	28
F. Instrument Penelitian	28
1. Alat Penelitian.....	28
2. Bahan Penelitian	29
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	29
H. Metode Analisis Data	30
I. Jalannya Penelitian	30
J. Etika Penelitian	37
K. Alur Penelitian.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
A. Hasil.....	39
1. Konsumsi Pakan.....	39
2. Berat Badan Hewan Coba	40
3. Kadar Asam Lemak Rantai Pendek	41
B. Pembahasan.....	44
1. Konsumsi Pakan.....	44
2. Berat Badan Hewan Coba	46

3. Kadar Asam Lemak Rantai Pendek	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian	6
Tabel 2. Analisis Kandungan Tempe Modifikasi dan Tempe Biasa	32
Error! Bookmark not defined.	
Tabel 3. Komposisi Pakan	33
Tabel 4. Hasil Analisis Konsentrasi SCFA Hewan Coba ..	43
Error! Bookmark not defined.	
Tabel 5. Proporsi Konsentrasi SCFA Hewan Coba	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Mekanisme Reseptor SCFA.....	15
Gambar 2. Kerangka Teori	22
Gambar 3. Kerangka Konsep	23
Gambar 4. Alur Penelitian.....	38
Gambar 5. Grafik Jumlah Konsumsi Pakan Hewan Coba 39	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6. Grafik Perubahan Berat Badan Hewan Coba .41	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7. Grafik Pengaruh Intervensi terhadap Konsentrasi SCFA.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kode Etik Penelitian	64
Lampiran 2 Penghitungan Dosis	65
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian.....	66