

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka	10
1. Diabetes Mellitus	10
2. Disbiosis	12
3. Transplantasi Mikrobiota Feses	16
4. Bekatul Beras	19
5. Fermentasi Bekatul Beras.....	24
6. Asam Lemak Rantai Pendek.....	25
B. Kerangka Teori.....	29
C. Kerangka Konsep.....	30
D. Hipotesis	30

BAB III METODE	31
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	31
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
C. Subjek Penelitian.....	31
D. Variabel Penelitian.....	33
E. Definisi Operasional	34
F. Instrumen Penelitian.....	34
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	35
H. Metode Analisis Data.....	35
I. Jalannya Penelitian	35
J. Etika Penelitian.....	40
K. Alur Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Hasil	42
1. Berat Badan Hewan Coba	42
2. Konsentrasi Asam Lemak Rantai Pendek Sekum Hewan Coba.....	43
B. Pembahasan	47
1. Berat Badan Hewan Coba	47
2. Konsentrasi Asam Lemak Rantai Pendek Sekum Hewan Coba.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi Nutrisi Bekatul (<i>edible grade</i>).....	20
Tabel 2. Komposisi pakan hewan coba (g/kg pakan)	38
Tabel 3. Jumlah pemberian bekatul fermentasi per 200 gr BB.....	39
Tabel 4. Hasil Konsentrasi SCFA Kontrol Sehat dan Kontrol Negatif	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori	29
Gambar 2. Kerangka Konsep	30
Gambar 3. Alur Penelitian.....	41
Gambar 4. Grafik Perubahan Berat Badan Hewan Coba	42
Gambar 5. Diagram Hasil Konsentrasi SCFA Kelompok Perlakuan.....	44
Gambar 6. Diagram Hasil Konsentrasi SCFA Kelompok KN dan Kontrol.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Ethical Clearance</i>	70
Lampiran 2. Hasil Analisis Asam Lemak Rantai Pendek	71
Lampiran 3. Hasil Analisis Statistik	73
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian.....	85