UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENAMBAHAN AIR RENDAMAN GAPLEK PADA PROSES FERMENTASI TEMPE TERHADAP PERUBAHAN PROFIL LIPID TIKUS MODEL DIABETES
FAIRUZ KHAIRUNNISA A, Siti Helmyati, Rio Jati Kusuma
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
HALAMAN PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR LAMPIRAN xi
INTISARI xii
ABSTRACT xiii
BAB I – PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat Penelitian 5
E. Keaslian Penelitian 7
BAB II - TINJAUAN PUSTAKA 11
A. Telaah Pustaka 11
1. Diabetes Mellitus 11
2. Kolesterol Total 13
3. LDL-Kolesterol 15
4. HDL Kolesterol 16
5. Tempe 17
6. Gaplek 18
B. Kerangka Teori 20
C. Kerangka Konsep 20
D. Hipotesis 21
BAB III - METODE PENELITIAN 22
A. Jenis dan Rancangan Penelitian 22
B. Tempat dan Waktu Penelitian 22
C. Subjek Penelitian 23

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
PENGARUH PENAMBAHAN AIR RENDAMAN GAPLEK PADA PROSES FERMENTASI TEMPE TERHADAP PERUBAHAN PROFIL LIPID TIKUS MODEL DIABETES
FAIRUZ KHAIRUNNISA A, Siti Helmyati, Rio Jati Kusuma
Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

D. Variabel Penelitian 24
E. Definisi Operasional 25
F. Instrumen Penelitian 27
G. Jenis dan Sumber Data 28
H. Metode Analisis Data 28
I. Jalannya Penelitian 29
J. Etika Penelitian 35
K. Alur Penelitian 36
BAB IV – HASIL DAN PEMBAHASAN 37
A. Hasil 37
1. Karakteristik Hewan Coba 37
2. Kadar Kolesterol Total 39
3. Kadar LDL-Kolesterol 41
4. Kadar HDL-Kolesterol 42
B. Pembahasan 44
1. Karakteristik Hewan Coba 44
2. Kadar Kolesterol Total 49
3. Kadar LDL-Kolesterol 54
4. Kadar HDL-Kolesterol 56
5. Konversi Dosis Modifikasi Pakan Hewan Coba ke Manusia 59
BAB V – KESIMPULAN DAN SARAN 62
A. Kesimpulan 62
B. Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 63
LAMPIRAN 73