

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL.....	i
SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka.....	4
1. Obesitas.....	4
2. Kajian Biomedis (Praklinis) Obesitas <i>In Vivo</i>	7
3. Profil Metabolik dan Disregulasi Sistemik akibat Intervensi <i>Cafeteria Diet</i>	9
4. Sistem Reproduksi Jantan pada Tikus Galur Wistar.....	10
5. Efek Obesitas terhadap Sistem Reproduksi Jantan.....	13
6. Penanganan Obesitas melalui Perbaikan Pola Makan.....	15
B. Hipotesis.....	16
BAB III. METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Tempat.....	17
B. Bahan dan Alat.....	17
C. Cara Kerja.....	18
1. <i>Ethical Clearance</i>	18
2. Aklimasi.....	18
3. Desain Percobaan.....	18
4. Mekanisme Induksi Obesitas pada Tikus Jantan Galur Wistar.....	19
5. Mekanisme Pemulihan Diet pada Tikus Jantan Galur Wistar.....	21
6. Prosedur Titik Akhir Penelitian pada Tikus Jantan Galur Wistar.....	22
7. Preparasi Morfometri Organ Reproduksi dan Jaringan Lemak Perigonadal	22
8. Pembuatan Preparat dan Pemeriksaan Histopatologi Testis	23

9. Parameter Pengamatan	25
D. Analisis Data.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Preferensi Pakan dan Minuman CAF pada Tikus Jantan Galur Wistar.....	27
B. Konsumsi Pakan dan Minuman Tikus Jantan Galur Wistar selama Induksi Obesitas.....	32
C. Konsumsi Pakan dan Minuman Tikus Jantan Galur Wistar selama Pemulihan Diet.....	34
D. Berat Badan Tikus Jantan Galur Wistar.....	35
E. Kadar Glukosa Darah Puasa Tikus Jantan Galur Wistar.....	38
F. Morfometri Testis dan Kelenjar Seks Aksesoris (KSA) Tikus Jantan Galur Wistar.....	40
G. Histopatologis Tubulus Seminiferus dan Jaringan Interstisial Testis Tikus Jantan Galur Wistar.....	44
H. Pembahasan Komprehensif.....	47
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	60