

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	5
I.3. Tujuan Penelitian.....	6
I.3.1. Tujuan umum.....	6
I.3.2. Tujuan Khusus.....	6
I.4. Keaslian Penelitian	7
I.5. Manfaat Penelitian.....	8
I.5.1. Manfaat bagi mahasiswa.....	8
I.5.2. Manfaat bagi masyarakat.....	8
I.5.3. Manfaat bagi institusi	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1. Kajian Pustaka.....	9
II.1.1. Obesitas	9
II.1.2. Indeks Obesitas.....	11
II.1.3. Anatomi dan Fisiologi Jantung.....	12
II.1.4. Penuaan Seluler dan Stres Oksidatif.....	18

II.1.5. Enzim Antioksidan	24
II.2. Landasan Teori	27
II.3. Kerangka Teori.....	31
II.4. Kerangka Konsep	32
II.5. Hipotesis.....	32
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	34
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	34
III.2. Variabel Penelitian.....	34
III.3. Definisi Operasional	35
III.4. Bahan dan Alat Penelitian.....	36
III.4.1. Bahan	36
III.4.2. Alat.....	37
III.5. Jalannya Penelitian.....	37
III.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian	37
III.5.2. Animal Care	37
III.5.3. Penentuan obesitas akibat pemberian diet tinggi lemak.....	38
III.5.4. Ekstraksi RNA dan Sintesis complementary DNA (cDNA).....	38
III.5.5. Polymerase Chain Reaction (PCR)	40
III.5.6. Pembuatan Sediaan Histologis.....	41
III.5.7. Imunohistokimia	42
III.6. Analisis Hasil	43
III.7. Jadwal Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	45
IV.1. Hasil.....	45
IV.2. Pembahasan	55
BAB V. KESIMPULAN, SARAN & RINGKASAN.....	63
V.1. Kesimpulan	63
V.2. Saran	64
V.3. Ringkasan.....	65



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENGARUH PEMBERIAN DIET TINGGI LEMAK TERHADAP EKSPRESI SOD1, SOD2 dan P16 PADA
JANTUNG TIKUS**

(Rattus novergicus)

RIASARI MARDANI, dr. Nur Arfian, Ph.D.; dr. Nungki Anggorowati, Ph.D, Sp.PA.

Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN.....	82