

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Perumusan Masalah	4
I.3. Tujuan Penelitian	5
I.4. Manfaat Penelitian	7
I.5. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	12
II.1. Tinjauan pustaka.....	12
II.1.1. Stres Kronis	12
II.1.2. Induksi <i>Chronic Mild Stress</i>	14
II.1.3. <i>Axis Stress</i>	16
II.1.4. Pengaruh Stres Kronis Terhadap Kortisol	18
II.1.5. Pengaruh Stres Kronis Terhadap Triglicerida	20
II.1.6. Pengaruh Stres Kronis Terhadap Organ Lainnya	22
II.1.7. Kulit Pisang (<i>Musa Balbisiana Colla</i>).....	24
II.1.8. Kandungan Triptofan Dalam Kulit Pisang	27
II.1.9. Triptofan dan Jalur Kynurenin	28
II.1.10. Pengaruh Triptofan Terhadap Kortisol.....	31
II.1.11. Pengaruh Triptofan Terhadap Triglicerida	33

II.1.12. Pengaruh Kandungan Lain Kulit Pisang Terhadap Kortisol&TG.....	35
II.1.13. Analisis Perilaku (<i>Forced Swim Test, Elevated Plus Maze Test</i>).....	37
II.2. Kerangka Teori	41
II.3. Kerangka Konsep	41
II.4. Hipotesis	42
BAB III. METODE PENELITIAN	43
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian	43
III.2. Variabel Penelitian	43
III.3. Definisi Operasional.....	44
III.4. Waktu dan Tempat Penelitian	45
III.5. Bahan dan Alat Penelitian	45
III.6. Jalannya Penelitian	48
III.6.1. Pemilihan Hewan Model.....	48
III.6.2. Aklimatisasi Hewan Model.....	49
III.6.3. Induksi <i>Chronic Mild Stress</i>	49
III.6.4. Pembuatan Abon Kulit Pisang Kepok Kuning.....	51
III.6.5. Pengambilan Sampel Darah	51
III.6.6. Terminasi Hewan Coba.....	52
III.7. Tahapan Penelitian	52
III.8. Pengolahan Data Penelitian	53
III.9. Konsiderasi Etik	55
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	55
IV.1. Hasil Penelitian	55
IV.1.1. Berat Badan Tikus.....	55
IV.1.2. Kadar Kortisol Darah Tikus	57
IV.1.3. Kadar Trigliserida Darah Tikus	59
IV.1.4. Durasi <i>Immobility Time</i> TST.....	60
IV.1.5. Durasi <i>Escape Latency Time</i> MWM.....	62
IV.1.6. Hubungan Kadar Kortisol Darah - Durasi <i>Immobility Time</i>	63
IV.1.7. Hubungan Kadar Kortisol Darah - Durasi <i>Escape Latency Time</i>	64
IV.2. Pembahasan	65



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGARUH ABON KULIT PISANG (MUSA BALBISIANA COLLA) TERHADAP KADAR KORTISOL DAN TRIGLISERIDA DARAH

PADA TIKUS WISTAR YANG DIINDUKSI STRES KRONIS

YANASTA YUDO PRATAMA, dr. Andreanyta Meliala, Ph.D; dr. Irwan Supriyanto, Ph.D., Sp.KJ

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
V.1. Kesimpulan.....	79
V.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	81

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Hasil Penelitian Mutakhir dan Relevan	9
Tabel 2.1	Hasil Analisa Nutrient Abon Kulit Pisang Kepok Kuning	27
Tabel 3.1	Pembagian Induksi Stres Kronis Ringan Pada Tikus Hewan Coba.....	49
Tabel 4.1	Hasil Uji Kadar Kortisol Darah Tikus	57
Tabel 4.2	Hasil Uji Kadar Trigliserida Darah Tikus.....	59
Tabel 4.3	Durasi <i>Immobility Time</i> pada uji TST.....	60
Tabel 4.4	Durasi <i>Escape Latency Time</i> pada uji MWM.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 HPA Axis dan Pengaruh Kortisol	18
Gambar 2.2 Metabolisme Triptofan Melalui Jalur Kynurenin	30
Gambar 2.3 Metabolisme Triptofan Melalui Jalur Serotonin	31
Gambar 2.4 Struktur EPMT Dan Pola Pada Tikus Tanpa Stres Dan Dengan Stress	39
Gambar 2.5 Kerangka Teori	41
Gambar 2.6 Kerangka Konsep	41
Gambar 3.1 Alur Jalannya Penelitian Studi In Vivo Pada Hewan Coba	51
Gambar 4.1 Grafik <i>Trendline</i> Rerata Berat Badan Tikus Selama Induksi CMS	55
Gambar 4.2 Grafik <i>Trendline</i> Rerata Berat Badan Tikus Setelah Pemberian Suplementasi Abon Kulit Pisang	56
Gambar 4.2 Grafik Hubungan Antara Kadar Kortisol Darah dengan Durasi <i>Immobility Time</i> pada uji TST	64
Gambar 4.3 Grafik Hubungan Antara Kadar Kortisol Darah dengan Durasi <i>Escape Latency Time</i> pada uji MWM	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Komite Etik Penelitian	91
Lampiran 2. Hasil Pemeriksaan Kadar Kortisol Darah Tikus	92
Lampiran 3. Pemeriksaan Pre-Test Kadar Triglicerida Darah Tikus.....	94
Lampiran 4. Pemeriksaan Post-Test Kadar Triglicerida Darah Tikus	96
Lampiran 5. Hasil Analisis Statistik Kadar Kortisol Darah Tikus.....	98
Lampiran 6. Hasil Analisis Statistik Kadar Triglicerida Darah Tikus	98