

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	i
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I_PENDAHULUAN	15
I.1 Latar Belakang.....	15
I.2 Perumusan Masalah.....	19
I.3 Tujuan Penelitian.....	19
I.3.1 Tujuan Umum.....	19
I.3.2 Tujuan Khusus.....	19
I.4 Keaslian Penelitian	20
I.5 Manfaat Penelitian.....	25
BAB II_TINJAUAN PUSTAKA.....	26
II.1 Tinjauan Pustaka.....	26
II.1.1. Fisiologi Respirasi	26
II.1.2. Hipoksia.....	29
II.1.3. Hipoksia Intermiten Kronis	33
II.1.4. Fisiologi Hepar	35
II.1.5. Hipoksia Intermiten Kronis pada Hepar	44
II.1.6. Stres Oksidatif	47
II.1.7. Antioksidan.....	55
II.1.8. Pangan Fungsional.....	62
II.1.9. <i>Ficus carica</i>	65
II.2 Landasan Teori	71
II.3 Kerangka Teori.....	74
II.4 Kerangka Konsep	75
II.5 Hipotesis Penelitian	76
BAB III_METODE PENELITIAN.....	77
III.1 Jenis dan Rancangan Penelitian.....	77
III.2 Variabel Penelitian	77
III.3 Definisi Operasional	78
III.3.1 Hipoksia Intermiten Kronis	78
III.3.2 <i>Ficus carica</i>	78
III.3.3 Stres Oksidatif	79
III.3.4 Fungsi Hepar	79
III.4 Bahan dan Alat Penelitian	80
III.4.1 Subjek Penelitian	80

III.4.2	Bahan Penelitian	81
III.4.3	Alat Penelitian	81
III.5	Jalan Penelitian	83
III.5.1	Persiapan Hewan Coba	84
III.5.2	Persiapan <i>Ficus carica</i>	85
III.5.3	Persiapan Vitamin E	86
III.5.4	Induksi Hipoksia Intermiten Kronis	86
III.5.5	Intervensi Pemberian <i>puree Ficus carica</i> dan Vitamin E	88
III.5.6	Pengambilan Sampel Darah	88
III.5.7	Terminasi Hewan Coba dan Pengambilan Sampel Organ	89
III.5.8	Preparasi Sampel Homogenat Hepar	89
III.5.9	Pemeriksaan <i>Malondialdehyde</i> (MDA)	89
III.5.10	Pemeriksaan <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD)	91
III.5.11	Pemeriksaan Fungsi Hepar	92
III.5.12	Analisis Hasil	93
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	94
IV.1.	Hasil Penelitian	94
IV.1.1.	Stres Oksidatif	94
IV.1.1.1.	Kadar <i>Malondialdehyde</i> (MDA) Hepar	94
IV.1.1.2.	Kadar <i>Superoxide Dismutase</i> (SOD) Hepar	96
IV.1.1.3.	Rasio SOD/MDA Hepar	98
IV.1.2.	Fungsi Hepar	99
IV.1.2.1.	Serum <i>Alanine Aminotransferase</i> (ALT)	99
IV.1.2.2.	Serum <i>Aspartate Aminotransferase</i> (AST)	102
IV.2.	Pembahasan	104
IV.2.1.	Stres Oksidatif	104
IV.2.2.	Fungsi Hepar	110
IV.2.3.	Keterbatasan Penelitian	113
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	114
V.1.	Kesimpulan	114
V.2.	Saran	115
DAFTAR PUSTAKA	116
LAMPIRAN	126