

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
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.....	6
I.5. Manfaat Penelitian .....	10
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	11
II.1. Tinjauan Pustaka.....	11
II.1.1. Oksigen.....	11
II.1.2. Hipoksia.....	12
II.1.3. ROS ( <i>Reactive Oxygen Species</i> ) dan Stres Oksidatif .....	15
II.1.4. Malondialdehid (MDA).....	18
II.1.5. Superoksida Dismutase (SOD).....	21
II.1.6. Anatomi Paru.....	24
II.1.7. Fisiologi Paru.....	27
II.1.8. Regulasi Paru.....	29
II.1.10. Buah Tin .....	35
II.2. Kerangka Teori .....	41

II.3. Kerangka Konsep.....	42
II.4. Hipotesis Penelitian .....	42
II.5. Kerangka Hipoksia .....	43
BAB III. METODE PENELITIAN .....	44
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	44
III.2. Variabel Penelitian .....	44
III.3. Definisi Operasional.....	45
III.4. Bahan dan Alat Penelitian .....	46
III.4.1. Subjek Penelitian .....	46
III.4.2. Populasi dan Subjek Penelitian.....	46
III.4.3. Besar Sampel Minimum Penelitian .....	47
III.4.4. Bahan Penelitian.....	48
III.4.5. Alat penelitian .....	48
III. 5. Jalan Penelitian.....	49
III.5.1. Uji Fitokimia Buah Tin .....	49
III. 5.2. Pembuatan <i>Puree</i> Buah Tin.....	50
III.5.3. Persiapan Hewan Coba.....	51
III.5.4. Intervensi Hewan Coba .....	52
III.5.5. Pemberian <i>Puree</i> Buah Tin.....	53
III.5.6. Induksi Hipoksia Intermiten .....	53
III.5.7. Pengambilan Darah .....	54
III.5.8. Terminasi Hewan Coba .....	54
III.5.9. Pemeriksaan Kadar MDA Paru .....	55
III.5.10. Pemeriksaan Superoksida Dismutase (SOD).....	57
III.5.11. Uji Analisis.....	57
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	59
IV.1. Hasil Penelitian .....	59
IV.1.1. Hemoglobin (Hb) .....	59
IV.1.2. Kadar Malondialdehid (MDA) Paru.....	62
IV.1.3. Aktivitas Enzim Suproksida Dismutase (SOD) Paru.....	63
IV.2. Pembahasan.....	64
IV. 2.1. Hemoglobin (Hb) .....	66
IV.2.2. MDA Paru.....	68
IV.2.3. Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD) Paru .....	70

IV.2.4. Keterbatasan Penelitian .....	71
BAB V. KESIMPULAN.....	72
V.1. Kesimpulan.....	72
V.2. Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74
LAMPIRAN.....	85