

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Asumsi Penelitian	5
1.4 Hipotesis Penelitian	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Tinjauan Sodium Nitrit	8
2.1.1 Pengertian dan metabolisme sodium nitrit	8
2.1.2 Toksisitas sodium nitrit terhadap parameter hematologi	9
2.2 Tinjauan Tentang Eritrosit	10
2.2.1 Definisi eritrosit	10
2.2.2 Pembentukan eritrosit (eritropoesis)	11
2.2.3 Membran eritrosit	12
2.3 Tinjauan Tentang Hemoglobin	13
2.3.1 Definisi dan proses pembentukan hemoglobin	13
2.4 Tinjauan Tentang Trombosit	15
2.4.1 Definisi trombosit	15
2.4.2 Trombopoesis	16
2.4.3 Fungsi trombosit	17
2.5 Tinjauan Tentang Hematokrit	17

2.6.1 Klasifikasi dan deskripsi tumbuhan	18
2.6.4 Kandungan kimia dan kegunaan tumbuhan	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	21
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	21
3.2.1 Alat penelitian	21
3.2.2 Bahan penelitian	21
3.3 Rancangan Penelitian	21
3.4 Prosedur Penelitian	23
3.4.1 Sterilisasi alat	23
3.4.2 Pembuatan ekstrak metanol buah okra	23
3.4.3 Pemberian ekstrak metanol buah okra dan paparan NaNO ₂ pada hewan coba	24
3.4.4 Pengambilan sampel darah mencit	25
3.4.5 Perhitungan parameter hematologi	25
3.5 Variabel penelitian	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil.....	27
4.1.1 Pengaruh ekstrak metanol okra terhadap jumlah eritrosit mencit yang terpapar sodium nitrit	27
4.1.2 Pengaruh ekstrak metanol okra terhadap kadar hematokrit mencit yang terpapar sodium nitrit	29
4.1.3 Pengaruh ekstrak metanol okra terhadap kadar hemoglobin mencit yang terpapar sodium nitrit	31
4.1.4 Pengaruh ekstrak metanol okra terhadap jumlah trombosit mencit yang terpapar sodium nitrit	32
4.2 Pembahasan	34
4.2.1 Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap jumlah eritrosit mencit yang dipapar sodium nitrit	36
4.2.2 Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap kadar hematokrit mencit yang terpapar sodium nitrit.....	39
4.2.3 Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap kadar hemoglobin mencit yang terpapar sodium nitrit.....	41
4.2.4 Pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap jumlah trombosit mencit yang terpapar sodium nitrit.....	43

4.2.5 Analisis persamaan regresi pada pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap jumlah eritrosit mencit yang dipapar sodium nitrit.	44
4.2.6 Analisis persamaan regresi pada pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap kadar hematokrit mencit yang dipapar sodium nitrit.	45
4.2.7 Analisis persamaan regresi pada pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap kadar hemoglobin mencit yang dipapar sodium nitrit.	46
4.2.8 Analisis persamaan regresi pada pengaruh pemberian ekstrak metanol buah okra terhadap jumlah trombosit mencit yang dipapar sodium nitrit.	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Simpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	57