

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Prakata.....	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Bit Merah (<i>Beta vulgaris</i> L.).....	7
2.2. Nutrien dan Komponen Bioaktif dalam Bit Merah.....	9
2.3. Enzim Matriks Metaloprotease 9 (MMP9).....	10
2.4. Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout, 1769).....	12
2.5. Anatomi Aorta	13
2.6. Struktur Mikroanatomi Aorta	16
2.7. Hipotesis	17
III. METODE PENELITIAN	18
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	18
3.2. Alat dan Bahan.....	18
3.3. Diagram Alir Penelitian	19
3.4. Cara Kerja Penelitian	21
3.5. Rancangan Percobaan	30
3.6. Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1. Penggalan Data Fitokimia dan Analisis Fungsional Ontologi Gen.....	31
4.2. Penambatan Molekuler Fenolik dalam Bit Merah.....	37
4.3. Pengujian Kandungan Fitokimia Sediaan Bit Merah.....	41

4.4.	Histofotometri Aorta Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i> Berkenhout) Betina setelah Pemberian Tepung Bit Merah (<i>Beta vulgaris</i> L.)	42
V.	SIMPULAN DAN SARAN	46
5.1.	Simpulan	46
5.2.	Saran.....	46
	DAFTAR PUSTAKA	47
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	57
	LAMPIRAN.....	59
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	75