

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH DAN LAMBANG	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Hipertensi	7
2.1.1 Etiologi dan Klasifikasi Hipertensi	7
2.1.2 Terapi Hipertensi.....	8
2.1.3 Hewan Coba Tikus Hipertensi	11
2.2 Anatomi dan Histologi Organ Aorta.....	14
2.3 Hipertensi Induksi DOCA-salt	16
2.3.1 Patomekanisme Hipertensi Induksi DOCA-Salt.....	16
2.3.1 Efek Hipertensi Induksi DOCA-Salt Terhadap Organ Aorta	19
2.4 <i>Water Soluble Extract</i> (WSE) Susu Kambing Terfermentasi sebagai Antihipertensi	22
2.5 Kadar Malondialdehida (MDA)	26
BAB 3. KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	28
3.1 Kerangka Konseptual.....	28
3.2 Hipotesis Penelitian	30
BAB 4. METODOLOGI PENELITIAN	31
4.1 Waktu dan tempat Penelitian.....	31
4.2 Alat dan Bahan	31
4.2.1 Alat Penelitian.....	31
4.2.2 Bahan Penelitian	32
4.3 Tahapan Penelitian.....	33
4.4 Prosedur Kerja	34
4.4.1 Rancangan Penelitian dan Persiapan Hewan Coba	34



4.4.2 Pembuatan <i>Water Soluble Extract</i> (WSE) Yoghurt Susu Kambing	36
4.4.2.1 Persiapan Pembuatan Starter.....	36
4.4.2.2 Pembuatan Yoghurt Susu Kambing	36
4.4.2.3 Pembuatan <i>Water Soluble Extract</i> (WSE).....	37
4.4.3 Pembuatan Hewan Model Hipertensi Induksi DOCA-salt.....	37
4.4.4 Penentuan dan Pemberian Terapi <i>Water Soluble Extract</i> (WSE) Yoghurt Susu Kambing dan Captopril	38
4.4.5 Pengukuran Tekanan Darah Metode <i>Tail Cuff</i>	38
4.4.6 Nekropsi dan Koleksi Sampel Organ	39
4.4.7 Pengukuran Kadar Malondialdehida (MDA) Metode <i>Thibarbituric Acid</i> (TBA).....	40
4.4.8 Pembuatan Preparat Histopatologi Aorta	41
4.4.9 Pewarnaan <i>Hematoxylin Eosin</i> (HE) Preparat Histopatologi Organ Aorta	42
4.4.10 Pengamatan Histopatologi	43
4.5 Analisis Data	43
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
5.1 Efek Terapi <i>Water Soluble Extract</i> Yoghurt Susu Kambing terhadap Kadar Malondialdehida (MDA) Tikus Model Hipertensi DOCA-salt ...	45
5.2 Efek Terapi <i>Water Soluble Extract</i> Yoghurt Susu Kambing terhadap Histopatologi Aorta Tikus Model Hipertensi DOCA-salt	49
BAB 6. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
6.1 Kesimpulan.....	56
6.1 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	67