

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	1
I.1 Latar Belakang Permasalahan	1
I.2 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan	5
I.4 Manfaat penelitian	5
I.5 Keaslian Penelitian	5
BAB II	7
II.1. Tinjauan Pustaka	7
II.1.1. Hipertensi	7
II.1.2. Denyut nadi	11

II.1.3.	Bahan alam yang berpengaruh terhadap tekanan darah	13
II.1.4.	Obat antihipertensi	17
II.2.	Landasan Teori	20
II.3.	Kerangka Teori	23
II.4.	Kerangka Konsep	23
II.5.	Hipotesis	23
BAB III	24
III.1.	Jenis dan Desain Penelitian	24
III.2.	Subjek Penelitian	25
III.3.	Rancangan Penelitian	25
III.4.	Alat dan Bahan Penelitian	26
III.4.1.	Alat penelitian	26
III.4.1.	Bahan penelitian	27
III.5.	Jalan Penelitian	27
III.5.1.	Bahan sediaan uji	27
III.5.2.	Penyiapan hewan uji	28
III.5.3.	Induksi hipertensi pada hewan uji	28
III.5.4.	Pemberian sediaan uji	29
III.5.5.	Pengukuran frekuensi denyut nadi	30
III.6.	Kesulitan yang Timbul	30
III.7.	Variabel Penelitian	31
III.8.	Definisi Operasional Variabel	31
III.9.	Analisis Hasil Penelitian	32
BAB IV	34
IV.1.	Hasil Penelitian	34
IV.2.	Pembahasan	48
IV.3.	Keterbatasan Penelitian	54
BAB V	55
V.1.	Kesimpulan	55

V.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Mekanisme kerja <i>Allium sativum</i> , <i>Curcuma aeruginosa</i> , <i>Amomum compactum</i> , dan <i>captopril</i> terhadap patofisiologi tekanan darah dengan denyut jantung sebagai salah satu faktor yang mempengaruhi tekanan darah	23
Gambar 2 Variabel penelitian	23
Gambar 3 Rancangan penelitian	26
Gambar 4 Rata-rata denyut nadi pada seluruh kelompok perlakuan yang diukur sebelum perlakuan (<i>baseline</i>) dan selama 6 minggu perlakuan.....	36
Gambar 5 Rata-rata denyut nadi kelompok kontrol negatif dengan pemberian <i>placebo</i> mulai dari <i>baseline</i> (1) dan selama perlakuan dari minggu pertama hingga minggu keenam	37
Gambar 6 Rata-rata denyut nadi kelompok kontrol positif dengan pemberian <i>captopril</i> 13,5 mg/kg mulai dari <i>baseline</i> (1) dan selama perlakuan dari minggu pertama hingga minggu keenam	38
Gambar 7 Rata-rata denyut nadi kelompok polih herbal dosis 63 mg/kg mulai dari <i>baseline</i> (1) dan selama perlakuan dari minggu pertama hingga minggu keenam	39
Gambar 8 Rata-rata denyut nadi kelompok polih herbal dosis 126 mg/kg mulai dari <i>baseline</i> (1) dan selama perlakuan dari minggu pertama hingga minggu keenam	40
Gambar 9 Rata-rata denyut nadi kelompok sehat mulai dari <i>baseline</i> (1) dan selama perlakuan dari minggu pertama hingga minggu keenam	41
Gambar 10 Rata-rata denyut nadi antar waktu pengukuran pada kelompok pemberian polih herbal dosis 252 mg/kg selama 6 minggu perlakuan	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian penelitian.....	5
Tabel 2 Definisi operasional variabel	31
Tabel 3 Rata-rata frekuensi denyut jantung semua kelompok dari <i>baseline</i> s.d 6 minggu perlakuan. Nilai P hasil uji <i>Friedman</i> pada kolom kanan (¹ rentang waktu 6 minggu perlakuan, ² rentang waktu 4 minggu awal perlakuan, ³ rentang waktu 2 minggu perlakuan) dan uji <i>Kruskal Wallis</i> pada baris paling bawah dianalisis pada setiap titik pengukuran.	43
Tabel 4 Hasil uji <i>Post Hoc</i> dengan <i>Dunn's Test</i>	45