

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Intisari.....	vi
Abstract.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xi
BAB I. Pendahuluan	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Perumusan Masalah.....	7
I.3. Tujuan Penelitian.....	7
I.4. Manfaat Penelitian.....	8
I.5. Keaslian Penelitian.....	8
BAB II. Tinjauan Pustaka	
II.1. Tinjauan Pustaka.....	10
II.2. Komplikasi DM.....	11
II.3. Patogenesis DM.....	11
II.4. Hewan coba Model DM.....	23
II.5. Kaptaspril.....	25
II.6. <i>Centella asiatica</i> (L.) urban.....	28
II.7. Landasan Teori.....	32
II.8. Kerangka teori.....	34
BAB III. Metode Penelitian	
III.1. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	36
III.2. Variabel Penelitian.....	36
III.3. Definisi Operasional.....	37
	viii

III.4. Bahan dan Alat	39
III.5. Jalannya Penelitian	44
III.6. Analisis Data	53
BAB IV. Hasil dan Pembahasan	
IV.1. Hasil Penelitian.....	56
IV.2. Pembahasan.....	61
BAB V. Penutup	
V.1. Kesimpulan	74
V.2. Saran	74
V.3. Ringkasan	75
Daftar Pustaka.....	86

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Lokasi anatomi PVAT jaringan adiposa coklat/ <i>brown adipose tissue</i> (BAT) dan jaringan adiposa putih/ <i>white adipose tissue</i> (WAT).....	16
Gambar 2. Hubungan antara obesitas, PVAT, disregulasi imunitas, dan perkembangan disfungsi vaskular.....	17
Gambar 3. Perbedaan aterosklerosis dan arteriosklerosis.....	19
Gambar 4. Tahap pembentukan plak aterosklerosis.....	21
Gambar 5. Morfologi daun <i>C. asiatica</i> (L.) Urban.....	28
Gambar 6. Kerangka teori.....	34
Gambar 7. Kerangka konsep.....	35
Gambar 8. Sediaan histologi aorta pewarnaan HE (perbesaran 400x)	56
Gambar 9. Rerata ketebalan tunika intima-media.....	57
Gambar 10. Pita hasil elektroforesis produk PCR ekspresi eNOS/GAPDH.....	58
Gambar 11. Rerata ekspresi eNOS/GAPDH.....	59
Gambar 12. Pita hasil elektroforesis produk PCR ekspresi CD11c dan CD206 dibanding GAPDH.....	59
Gambar 13. Rerata rasio makrofag M1/M2.....	60
Gambar 14. Mekanisme <i>eNOS uncoupling</i>	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Keaslian penelitian.....	9
Tabel 2. Karakteristik hewan coba.....	41
Tabel 3. Hasil perhitungan ketebalan tunika intima-media aorta	57
Tabel 4. Hasil analisis densitometri terhadap ekspresi eNOS/ GAPDH.....	58
Tabel 5. Hasil analisis densitometri terhadap ekspresi makrofag M1/M2.....	60