

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian.....	3
1.4 Hipotesis penelitian.....	3
1.5 Tempat dan waktu Penelitian.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Definisi.....	4
2.2 Tinjauan Tanaman Daun Pegagan (<i>Centella asiatica</i>)	9
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	15
BAB IV. ALAT DAN BAHAN	16
4.1 Alat.....	16
4.2 Bahan	16
BAB V. PROSEDUR PENELITIAN	17
5.1 Pengumpulan Simplisia dan Determinasi Tanaman	17
5.2 Ekstraksi.....	17
5.3 Skrining Fitokimia	17
5.4 Karakterisasi Ekstrak	18
5.5 Pembuatan larutan uji	19
5.6 Pembuatan Pakan.....	20
5.7 Perlakuan hewan uji.....	20

5.8 Pemeriksaan parameter uji	21
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
6.1. Persetujuan Kode Etik Penelitian	24
6.2. Skrining Fitokimia	25
6.3 Karakterisasi Ekstrak	25
6.4 Efek Antiobesitas Ekstrak Etanol Pegagan (<i>Centella asiatica</i>).....	26
6.5 Parameter Pemeriksaan Disfungsi Endotel.....	27
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	38
7.1 Kesimpulan	38
7.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar II. 1 Pegagan (<i>Centella asiatica</i>)	9
Gambar VI. 1 Indeks Bobon Badan	27
Gambar VI. 2 Diagram PWV	29
Gambar VI. 3 Diagram Sudut Spesial	31
Gambar VI. 4 Diagram Kadar NO Serum	33

DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Klasifikasi Berat Badan Lebih dan Obesitas Berdasarkan IMT	4
Tabel II. 2 Faktor yang mempengaruhi Obesitas	6
Tabel V. 1 Komponen Pembuatan Pakan modifikasi dari (Sukandar et al., 2016)	20
Tabel VI. 1 Skrining Fitokimia	25
Tabel VI. 2 Hasil karakterisasi Pegagan (<i>Centella asiatica</i>)	25
Tabel VI. 3 Bobot badan	26
Tabel VI. 4 Hasil Pengukuran Heart Rate	28
Tabel VI. 5 Pengukuran Kekakuan Arteri	29
Tabel VI. 6 Pengukuran Sudut Spasial QRST	30
Tabel VI. 7 Kadar NO Serum	32
Tabel VI. 8 Jumlah Sel Busa	34
Tabel VI. 9 Ketebalan Dinding Aorta	36

DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	NAMA
NO	<i>Nitrit Oxide</i>
WHO	<i>World Health Organization</i>
IMT	<i>Indeks Massa Tubuh</i>
DR	<i>Diabetic Retinopathy</i>
NHANES	<i>National and Nutrition Examination Study</i>
LDL	<i>Low density lipoprotein</i>
HDL	<i>High density lipoprotein</i>
IC50	<i>Inhibition concentration 50%</i>
MCF	<i>Michigan cancer faoundation</i>
DNA	<i>Deoxyribonucleic acid</i>
MTT	<i>Microtetrazolium</i>
KHM	<i>Konsentrasi Hambat Minimum</i>
CA	<i>Centella Asiatica</i>
CARR	<i>Carrageenan</i>
SOD	<i>Superoksida Dismutase</i>
ROS	<i>Radikal bebas dan spesies Oksigen</i>
DPPH	<i>Senyawa Organik</i>
HE	<i>Hematoksilin Eosin</i>
PWV	<i>Pulse Wave Velocity</i>
EKG	<i>Elektrokardiogram</i>
PPG	<i>Photoplethysmogram</i>
FHI	<i>Farmakope Herbal Indonesia</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kerangka Penelitian	41
Lampiran 2 Determinasi Simplisia Herba Pegagan.....	42
Lampiran 3 Perolehan Ekstrak Etanol	42
Lampiran 4 Hasil Skrining Fitokimia.....	43
Lampiran 5 Karakterisasi Ekstrak	43
Lampiran 6 Perhitungan Bahan Uji.....	44
Lampiran 7 Hasil Cek Plagiarisme Mandiri	45
Lampiran 8 Surat Persetujuan Untuk Dipublikasikan Di Media Online	47