

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
1.4.1. Manfaat Teoritis.....	4
1.4.2. Manfaat Praktis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6

2.1.	Dinding Aorta	6
2.1.1.	Anatomi Aorta.....	6
2.1.2.	Histologi Aorta.....	7
2.2.	Aterosklerosis	9
2.2.1.	Definisi.....	9
2.2.2.	Etiologi & Faktor Risiko.....	10
2.2.3.	Predileksi.....	13
2.2.4.	Patogenesis.....	14
2.2.5.	Statin	18
2.3.	Buah Merah.....	18
2.3.1.	Penyebaran	19
2.3.2.	Taksonomi.....	20
2.3.3.	Deskripsi Morfologi	20
2.3.4.	Kandungan & Kegunaan	21
2.4.	Diet Aterogenik.....	24
2.5.	Pengaruh Minyak Buah Merah terhadap Ketebalan Dinding Aorta...	25
2.6.	Kerangka Teori	26
2.7.	Kerangka Konsep.....	26
2.8.	Hipotesis	26
BAB III METODE PENELITIAN.....		27
3.1.	Jenis & Rancangan Penelitian.....	27

3.2.	Variabel & Definisi Operasional	27
3.2.1.	Variabel Penelitian	27
3.2.2.	Definisi Operasional.....	27
3.3.	Populasi & Sampel.....	28
3.3.1.	Populasi Penelitian.....	28
3.3.2.	Sampel Penelitian.....	28
3.4.	Instrumen & Bahan Penelitian.....	29
3.4.1.	Instrumen Penelitian.....	29
3.4.2.	Bahan Penelitian.....	30
3.5.	Prosedur Penelitian	31
3.5.1.	Penentuan Dosis Pakan Hewan Coba	31
3.5.2.	Penentuan Dosis Minyak Buah Merah.....	32
3.5.3.	Penentuan Dosis Statin untuk Hewan Coba.....	33
3.5.4.	Penyediaan Hewan Coba.....	33
3.5.5.	Perlakuan Hewan Coba	34
3.5.6.	Pembuatan Sediaan Histopatologis Aorta Abdominal Hewan Coba	35
3.5.7.	Evaluasi Sediaan Histopatologis Aorta Abdominal Hewan Coba ..	37
3.6.	Alur Kerja Penelitian	38
3.7.	Tempat & Waktu Penelitian	39
3.8.	Analisa Hasil Penelitian.....	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		40

4.1.	Hasil Penelitian.....	40
4.2.	Pembahasan	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		46
5.1.	Kesimpulan	46
5.2.	Saran	46
DAFTAR PUSTAKA		47

DAFTAR SINGKATAN

cm	: <i>Centimeter</i>
DM	: <i>Diabetes Melitus</i>
HDL	: <i>High-Density Lipoprotein</i>
HE	: <i>Hematoxylin Eosin</i>
HMG-CoA	: <i>3-Hydroxy-3-Methyl-Glutaryl Coenzyme A</i>
IBL	: <i>Integrated Biomedic Laboratory</i>
IEL	: <i>Internal Elastic Lamina</i>
IFN- γ	: <i>Interferon Gamma</i>
Kemendes RI	: <i>Kementerian Kesehatan Republik Indonesia</i>
kg	: <i>Kilogram</i>
LCAT	: <i>Lecithin Cholesterol Acyl Transferase</i>
LDL	: <i>Low-Density Lipoprotein</i>
ml atau cc	: <i>Mililiter atau Cubic Centimeter</i>
mmHg	: <i>Milimeter of Mercury (Hydragyrum)</i>
MMP	: <i>Matrix Metalloproteinase</i>
NaCl	: <i>Natrium Chloride</i>
NO	: <i>Nitric Oxide</i>
Ox-LDL	: <i>Oxidized Low-Density Lipoprotein</i>
PDGF	: <i>Platelet-Derived Growth Factor</i>
pH	: <i>Power of Hydrogen/Pangkat Hidrogen</i>
PJK	: <i>Penyakit Jantung Koroner</i>
PKV	: <i>Penyakit Kardiovaskular</i>
ppm	: <i>Part Per Million</i>
β -Karoten	: <i>Beta Karoten</i>
TGF- β	: <i>Transforming Growth Factor Beta</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
α -Karoten	: <i>Alfa Karoten</i>
α -Tokoferol	: <i>Alfa Tokoferol</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan Senyawa Aktif dalam Sari Buah Merah	22
Tabel 4. 1. Deskripsi Data Ketebalan Dinding Aorta Abdominal.....	41
Tabel 4. 2. Hasil Uji Beda One Way ANOVA	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lapisan Dinding Aorta.....	9
Gambar 2.2. Patogenesis Aterosklerosis.....	14
Gambar 2.3. Pandanus conoideus Lam.	20
Gambar 4.1. Grafik Boxplot Ketebalan Dinding Aorta Abdominal.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance.....	51
Lampiran 2 Dokumentasi Diet Aterogenik & Minyak Buah Merah.....	52
Lampiran 3 Dokumentasi Penelitian.....	53
Lampiran 4. Surat Ijin Pembuatan Slide Preparat Aorta Abdominal.....	54
Lampiran 5. Surat Keterangan Pembacaan Slide Preparat Aorta Abdominal	55
Lampiran 6. Surat Hasil Pembacaan Slide Preparat Aorta Abdominal	56
Lampiran 7. Dokumentasi Slide Preparat Aorta Abdominal	57
Lampiran 8. Hasil Uji Normalitas & Uji Homogenitas	61
Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Penelitian IBL FK UNISSULA.....	62
Lampiran 10. Surat Keterangan Selesai Penelitian Lab. Kimia FK UNISSULA .	63