

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Abstrak	v
<i>Abstract</i>	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1 Tujuan Umum	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.4.1 Manfaat Akademik.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6



BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Struktur dan Fungsi Arteri.....	7
2.1.1 Tunika Intima.....	7
2.1.2 Tunika Media.....	8
2.1.3 Tunika Adventisia.....	8
2.2 Patogenesis Aterosklerosis.....	8
2.2.1 Kerusakan Endotel.....	8
2.2.2 Oksidasi LDL dan Respon Imun.....	9
2.2.3 Proliferasi Sel Otot Polos dan <i>Fibrous Cap</i>	9
2.3 Hiperkolesterolemia.....	10
2.4 Radikal Bebas.....	11
2.4.1 Definisi Umum.....	11
2.4.2 Peranan Radikal Bebas Terhadap Aterosklerosis.....	13
2.5 Antioksidan.....	13
2.5.1 Definisi Umum.....	13
2.5.2 Peranan Antioksidan Terhadap Aterosklerosis.....	13
2.6 Semangka.....	14
2.6.1 Definisi Umum.....	14
2.6.2 Taksonomi.....	15
2.6.3 Kandungan Zat Kimia Dalam Kulit Semangka.....	15
2.6.4 Kulit Semangka Sebagai Antioksidan.....	16
2.7 <i>Rattus norvegicus</i>	16
2.7.1 Deskripsi Umum.....	16
2.7.2 Kandang.....	18
2.7.3 Cara Membersihkan Kandang.....	20



2.7.4 Makanan dan Minuman Tikus	20
2.7.5 Memegang dan Memilih Tikus	21
2.7.6 Euthanasia.....	21
2.7.7 Alasan Pemilihan Tikus.....	21

BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep	23
3.2 Deskripsi Kerangka Konsep	24
3.3 Hipotesis Penelitian	24

BAB 4 METODE PENELITIAN

4.1 Rancangan Penelitian	25
4.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
4.3 Populasi Sampel.....	25
4.3.1 Populasi	25
4.3.2 Sampel	26
4.3.3 Kriteria Inklusi.....	26
4.3.4 Kriteria Eksklusi.....	26
4.3.5 Kriteria <i>Drop Out</i>	26
4.3.6 Besar Sampel	26
4.3. Teknik Pengambilan Sampel	27
4.4 Variabel Penelitian.....	27
4.4.1 Variabel Bebas	27
4.4.2 Variabel Tergantung	28

4.4.3 Definisi Operasional	28
4.5 Alat dan Bahan Penelitian	28
4.5.1 Alat Penelitian.....	28
4.5.2 Bahan Penelitian.....	29
4.6 Ekstrasi Lapisan Putih Kulit Semangka	30
4.6.1 Cara Pembuatan Ekstrak.....	30
4.6.2 Cara Perhitungan Dosis Ekstrak Lapisan Putih Kulit Semangka	32
4.7 Prosedur Perlakuan Terhadap Hewan Coba	32
4.7.1 Tahap Adaptasi	32
4.7.2 Tahap Induksi.....	33
4.7.3 Tahap Pembedahan dan Pengambilan Jaringan Arteri Tikus	34
4.8 Pemeriksaan Ketebalan Arteri	34
4.8.1 Pembuatan Slide	34
4.8.2 Pengukuran Ketebalan Arteri.....	35
4.9 Pengumpulan Data.....	35
4.10 Pengolahan dan Analisis Data.....	36
4.11 Alur Penelitian	37

BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA

5.1 Karakteristik Sampel.....	39
5.2 Asupan Pakan Tikus.....	40
5.3 Berat Badan Tikus	41
5.4 Rata – Rata Ketebalan Dinding Arteri Tikus.....	42
5.5 Analisis Data	46
5.4.1 Uji Normalitas <i>Shapiro - Wilks</i>	46



5.4.2 Uji Homogenitas Varian <i>Levene</i>	46
5.4.3 Uji Statistik <i>One – Way ANOVA</i>	46
5.4.4 Uji <i>Post Hoc</i>	46

BAB 6 PEMBAHASAN

6.1 Pembahasan Hasil Penelitian	49
---------------------------------------	----

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan.....	53
7.2 Saran.....	53

Daftar Pustaka	54
----------------------	----

Lampiran	59
----------------	----

