

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Perumusan Masalah.....	4
1.5 Tujuan.....	4
1.6 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN TEORITIS	5
2.1 Daun Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L)	5
2.2 Taksonomi Tanaman Daun Sijukkot (<i>Lactuca indica</i> L).....	6
2.3 Kandungan Senyawa Kimia Tanaman Sijukkot (<i>Lactuca Indica</i> L).....	6
2.3.1. Flavonoid dalam Tumbuhan.....	7
2.3.2. Terpenoid.....	8
2.3.3. Alkaloid	8
2.4. Ekstraksi.....	8
2.5. Kolesterol	9
2.6. Aterosklerosis	10
2.7. Simvastatin	11
2.8. Hewan Uji Coba	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan.....	13
3.2.1. Alat	13
3.2.2. Bahan.....	13

3.2.3.	Hewan Uji Coba	13
3.3.	Prosedur Kerja	14
3.3.1.	Persiapan Sampel	14
3.3.2.	Persiapan Kandang Tikus	14
3.3.3.	Ekstraksi Tanaman Sijukkot (<i>Lactuca indica L</i>)	15
3.3.4.	Pembuatan Pakan Tinggi Lemak.....	15
3.3.5.	Perlakuan terhadap hewan uji.....	15
3.3.6.	Pengambilan Darah Untuk Pengukuran Kadar Kolesterol	16
3.3.7.	Uji Penurunan Kolesterol	16
3.4.1.	Preparasi sampel	17
3.4.3.	Pelakuan terhadap hewan uji.....	18
3.4.	4. Uji Penurunan Kadar Kolesterol.....	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		20
4.1.	Hasil.....	20
4.1.1.	Pengukuran Berat Badan Tikus	20
4.1.2.	Pengukuran Kadar Kolesterol Tikus Jantan	21
4.2.	Pembahasan.....	22
4.2.1.	Ekstrak Tanaman Sijukkot (<i>Lactuca Indica L</i>)	22
4.2.2.	Pengukuran Berat Badan Tikus Jantan.....	23
4.2.3.	Penginduksian Pakan Tinggi Lemak.....	24
4.2.4.	Pengukuran kadar kolesterol Pada Tikus Jantan Galur Wistar	25
4.2.5.	Pengaruh Ekstrak Etanol Tanaman Sijukkot.....	26
4.2.6.	Pengaruh Pemberian Simvastatin	27
BAB V PENUTUP.....		28
5.2	SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA		30
LAMPIRAN.....		35



GAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Sijukkot (Sumber: Dokumen Pribadi).....	6
Gambar 2. 2 Struktur Flavonoid (Kurniawaty E., 2016).....	7
Gambar 2. 3 Struktur Lemak (Saragih A. D., 2020)	9
Gambar 2. 4 Tikus Putih Galur Wistar (Krisdayanti et all., 2016)	12
Gambar 3. 1 Preparasi Sampel Daun Tanaman Sijukkot.....	17
Gambar 3. 2 Skema Perlakuan Terhadap Hewan Uji.....	18
Gambar 4.1 Peningkatan Berat Badan Tikus Pada Setiap Minggunya Dengan Pemberian EKstrak Daun Tanaman Sijukkot Dengan 4 Dosis.....	21
Gambar 4. 2 Grafik Kolesterol Pemberian Ekstrak Daun Sijukkot Dengan 4 Dosis Ekstrak dan Pemberian Pakan.....	22



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Nilai Pengukuran Berat Badan Awal dan Akhir Tikus Jantan.....	20
Tabel 4. 2 Nilai Rata-Rata Kolesterol Total Tikus Jantan Galur Wistar	21

