

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Istilah	xii
Daftar Singkatan	xv
Daftar Satuan	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	7
2.1.1. Ranti Hitam (<i>Solanum blumei</i> Nees ex Blume)	7
2.1.1.1. Sistematika Tumbuhan Ranti Hitam	8
2.1.1.2. Kandungan Kimia dan Manfaat Ranti	9
2.1.2. Ekstraksi Metabolit Sekunder Tanaman	10
2.1.3. Senyawa Metabolit Sekunder	12
2.1.4. Lipid	17

2.1.4.1.	Pembagian Lipid Dalam Darah	17
2.1.4.2.	Trigliserida	21
2.1.4.2.1.	Metabolisme Triglicerida	22
2.1.4.2.2.	Akibat Kelebihan Triglicerida	26
2.1.4.2.3.	Faktor Yang Mempengaruhi Kadar Triglicerida	28
2.1.4.2.4.	Upaya Untuk Menurunkan Kadar Triglicerida	30
2.1.4.2.5.	Hati	31
2.1.4.2.6.	Serum	31
2.1.5.	Metode Pemeriksaan Triglicerida	32
2.1.6.	Simvastatin	33
2.1.7.	Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	34
2.2.	Kerangka Berpikir	36
 BAB III METODE PENELITIAN		
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian	37
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	37
3.2.1.	Alat	37
3.2.2.	Bahan	37
3.3.	Rancangan Percobaan	37
3.4.	Prosedur Penelitian	39
3.4.1.	Preparasi Sampel Daun Ranti Hitam	39
3.4.2.	Ekstraksi Daun Ranti Hitam	40
3.4.3.	Persiapan Hewan Percobaan	42
3.4.4.	Penyediaan dan Pemberian Kuning Telur	42
3.4.5.	Penentuan Dosis Ekstrak Pelarut	42
3.4.6.	Pembuatan Larutan Simvastatin	42
3.4.7.	Pembuatan Larutan Na-CMC 1%	43
3.4.8.	Percobaan Yang Dilakukan	43
3.4.9.	Pengukuran Kadar Triglicerida Serum Tikus	44
3.4.10.	Teknik Analisis Data	45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil Penelitian	46
4.1.1.	Preparasi Sampel Daun Ranti Hitam	46
4.1.2.	Ekstraksi Daun Ranti Hitam	46
4.1.3.	Pengelompokan Tikus dan Penentuan Dosis Ekstrak	47
4.1.4.	Hasil Percobaan Pemberian Pakan Lemak Tinggi Untuk Melihat Pengaruhnya Terhadap Kadar Trigliserida	48
4.1.5.	Rataan Kadar Trigliserida Serum Tikus Setelah Pemberian Ekstrak Daun Ranti Hitam dan Simvastatin	50
4.1.6.	Kadar Trigliserida Serum Tikus Sebelum dan Sesudah Pemberian Ekstrak Daun Ranti Hitam	51
4.2.	Pembahasan	53
4.2.1.	Preparasi Sampel	53
4.2.2.	Ekstraksi Daun Ranti Hitam	53
4.2.3.	Pengaruh Pemberian Pakan Lemak Tinggi Terhadap Kadar Trigliserida	54
4.2.4.	Pengukuran Kadar Trigliserida Serum Tikus Setelah Pemberian Pakan Lemak Tinggi	55
4.2.5.	Efektivitas Ekstrak Daun Ranti Hitam Terhadap Kadar Trigliserida	55
4.2.6.	Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Ranti Hitam Terhadap Kadar Trigliserida	57

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	60
5.2.	Saran	60

Daftar Pustaka		61
-----------------------	--	-----------