



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1	Morfologi ikan baronang <i>Siganus canaliculatus</i>	8
Gambar 2	Aorta abdominalis.....	12
Gambar 3	Perbandingan Struktur Histologis antara arteri (kiri) dan Aorta (kanan).....	13
Gambar 2	Proses pembentukan plak aterosklerosis.....	16
Gambar 3	Diagram Alir Rancangan Penelitian.....	23
Gambar 4	Histogram perbandingan rerata kadar kolesterol total awal (sebelum perlakuan) dan rerata kadar kolesterol total pada kondisi hiperlipidemia (Minggu IV).....	34
Gambar 5	Histogram perbandingan rerata kadar trigliserida awal (sebelum perlakuan) dan rerata kadar trigliserida pada kondisi hiperlipidemia (Minggu IV).....	35
Gambar 6	Histogram perbandingan rerata kadar LDL awal (sebelum perlakuan) dan rerata kadar LDL pada kondisi hiperlipidemia (Minggu IV).....	35
Gambar 7	Histogram perbandingan rerata kadar HDL awal (sebelum perlakuan) dan rerata kadar HDL pada kondisi hiperlipidemia (Minggu IV).....	36
Gambar 8	Histogram perbandingan rerata berat badan awal (sebelum perlakuan) dan rerata berat badan pada kondisi hiperlipidemia (Minggu IV).....	37
Gambar 9	Histogram perbandingan rerata nilai indeks aterogenik awal (sebelum perlakuan) dan rerata nilai indeks aterogenik pada kondisi hiperlipidemia (Minggu IV).....	38
Gambar 10	Histogram rerata kadar kolesterol total awal (sebelum perlakuan), minggu keempat perlakuan dan minggu kedelapan (akhir penelitian).....	42
Gambar 11	Histogram rerata kadar trigliserida kondisi awal (sebelum perlakuan), minggu keempat perlakuan dan minggu kedelapan (akhir penelitian).....	44
Gambar 12	Histogram rerata kadar LDL kondisi awal (sebelum perlakuan), minggu keempat perlakuan dan minggu kedelapan (akhir penelitian).	46
Gambar 13	Histogram rerata kadar HDL kondisi awal (sebelum perlakuan), minggu keempat perlakuan dan minggu kedelapan (Akhir penelitian).....	48
Gambar 14	Histogram rerata kadar berat badan kondisi awal (sebelum perlakuan), minggu keempat perlakuan, dan minggu kedelapan (Akhir penelitian).....	50



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**Potensi Minyak Siganus canaliculatus (Park 1797) Sebagai Antihiperlipidemia dan
Antiaterosklerosis**
Pada Tikus Putih (Rattus norvegicus Berkenhout 1769) Hiperlipidemia
MARJUNI, Dr. biol.hom. Nastiti Wijayanti, S.Si, M.Si ; Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gambar 15 Histogram nilai rerata indeks aterogenik (IA) masing-masing
kelompok pada minggu I sebelum perlakuan, hiperlipidemia
(minggu IV) dan minggu VIII..... 52

Gambar struktur histologis endotel aorta abdominalis:

- | | |
|--|----|
| 1. Pewarnaan HE | 54 |
| A. perbesaran 4 kali..... | 55 |
| B. perbesaran 40 kali..... | 56 |
| 2. Pewarnaan Mallory Acid Fuchsin (MAF) perbesaran 4 kali..... | 57 |