

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ikan Zebra (<i>Danio sp.</i>).....	4
2. Hiperlipidemia	8
3. <i>Aquilaria malaccensis</i>	9
B. Hipotesis	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Waktu dan Tempat Penelitian	11
B. Alat dan Bahan	11
C. Ethical Clearence	12
C. Metode Kerja Penelitian	12
1. Persiapan hewan coba.....	12
2. Persiapan dan pembuatan air rebusan daun <i>A. malaccensis</i>	13
3. Penentuan konsentrasi maksimum non-lethal metode MNLC (<i>Maximum Non-Lethal Concentration</i>)	13

4. Induksi hiperlipid pada larva ikan zebra	13
5. Perlakuan air rebusan daun <i>A.malaccensis</i> pada larva ikan zebra hiperlipidemia.....	14
6. Pembuatan preparat <i>whole mount</i> dengan <i>Oil Red O</i> (ORO) <i>staining</i>	14
7. Pengukuran kandungan lipid dengan metode spektrofotometri	14
D. Analisis Data	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
A. Pemijahan Ikan Zebra.....	16
B. Perhitungan <i>Maximum Non-Lethal Concentration</i> (MNLC) dan Konsentrasi Lethal 10% (LC ₁₀)	19
C. Uji Kualitatif Lipid	22
D. Uji Kuantitatif Lipid	26
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan.....	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	35