

## DAFTAR ISI

COVER .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PRAKATA .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR SINGKATAN .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT .....	xvii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	4
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Tinjauan Pustaka .....	6
1. Buah Manggis ( <i>Garcinia mangostana</i> L.) .....	6
2. Kandungan Kulit Manggis dan Pemanfaatannya .....	8
3. Ikan Wader Pari [ <i>Rasbora lateristriata</i> (Bleeker, 1854)] .....	9
4. Fase Perkembangan Ikan .....	10
5. Struktur Tulang Ikan .....	11
a. Perkembangan <i>Chondrocranium</i> .....	11
b. Perkembangan <i>Osteocranium</i> .....	13
c. Perkembangan <i>Caudal Complex Skeleton</i> .....	18
6. Toksisitas Ekstrak Kulit Manggis .....	19
B. Hipotesis .....	21
BAB III. METODE .....	22
A. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
B. Alat dan Bahan .....	22
C. Cara Kerja .....	22
1. Preparasi Dekokta Kulit Manggis .....	22
2. Pemeliharaan Induk .....	23
3. Pemijahan .....	23
4. Seleksi Telur .....	23
5. Perlakuan pada Embrio dan Larva <i>R. lateristriata</i> .....	23
6. Pewarnaan dan Pengamatan Struktur <i>R. lateristriata</i> .....	24
D. Alur Penelitian .....	25
E. Analisis Data .....	25
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Efek Paparan Dekokta Kulit Manggis terhadap Osifikasi Komponen <i>Chondrocranium</i> , <i>Osteocranium</i> , dan <i>Caudal Complex Sekeleton</i> pada <i>R. lateristriata</i> .....	28
B. Efek Paparan Dekokta Kulit Manggis terhadap Morfologi Tulang dan Deposisi Mineral pada <i>R. lateristriata</i> .....	40

C. Efek Paparan Dekokta Kulit Manggis terhadap Osifikasi <i>Vertebral Column</i> pada <i>R. lateristriata</i> .....	60
D. Efek Paparan Dekokta Kulit Manggis terhadap Jumlah <i>Vertebrae</i> pada <i>R. lateristriata</i> .....	63
E. Efek Paparan Dekokta Kulit Manggis terhadap Pola Berenang dan Perilaku pada <i>R. lateristriata</i> .....	65
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	70
LAMPIRAN.....	75
A. Raw data jumlah <i>vertebrae</i> .....	75
B. Hasil ANOVA <i>vertebrae</i> .....	76