

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL SAMPUL	ii
SAMPUL DALAM.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Manggis (<i>Garcinia mangostana</i> L.).....	7
2. Komposisi Bahan Aktif dan Nutrisi Buah Manggis.....	8
3. Ikan Zebra (<i>Danio rerio</i>).....	10
4. Perkembangan Embrio dan Pigmentasi Ikan Zebra	11
5. Perkembangan Tulang Ikan Zebra	13
6. Uji Toksisitas Kulit Manggis	15
7. Daya Tetas Telur	17
8. Frekuensi Denyut Jantung.....	18
B. Hipotesis.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian	19
B. Bahan dan Alat.....	19
1. Bahan	19
2. Alat.....	19
C. Cara Kerja	19
1. Preparasi dekokta kulit manggis	19

2. Pemeliharaan induk ikan zebra	20
3. Pemijahan	20
4. Koleksi dan seleksi telur	20
5. Perlakuan pada embrio ikan zebra	20
6. Pewarnaan struktur tulang	21
7. Pengamatan	21
D. Alur Penelitian	22
E. Analisis Data	23
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Daya Tetas	24
B. Frekuensi Denyut Jantung	25
C. Kelengkungan Tulang Belakang	27
D. Kepadatan Area Pigmentasi	29
E. Struktur Tulang Kepala	31
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	42