

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	4
C. Tujuan	5
D. Manfaat	6
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i> , Burchell 1822)	7
B. Perkembangan Ikan Lele.....	9
C. Mekanisme Respirasi pada Ikan Bertulang Sejati.....	14
D. Perkembangan Insang dan <i>Arborescent</i> pada Ikan Lele	16
E. Struktur Morfologis Insang dan <i>Arborescent</i> pada Ikan Lele	20
F. Struktur Anatomis Insang dan <i>Arborescent</i> pada Ikan Lele	24
G. Struktur Histologis Insang dan <i>Arborescent</i> pada Ikan Lele	27
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	33
A. Landasan Teori.....	33
B. Hipotesis.....	35
BAB IV. METODE PENELITIAN	37

A. Waktu dan Lokasi Penelitian	37
B. Alat.....	37
C. Bahan.....	38
D. Rancangan Penelitian	39
E. Prosedur Kerja.....	39
1. Pemeliharaan Ikan Lele Mutiara	39
2. Pengamatan Struktur Morfologis dan Anatomis Insang dan <i>Arborescent</i> Ikan Lele Mutiara	43
3. Tahap Pembuatan Preparat Histologis Insang dan <i>Arborescent</i> Ikan Lele Mutiara	46
F. Analisis Data	46
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	47
A. Gambaran struktur morfologis dan anatomis insang dan <i>arborescent</i> ikan lele Mutiara pada berbagai tahap perkembangan.....	47
B. Gambaran struktur histologis insang dan <i>arborescent</i> ikan lele Mutiara pada berbagai tahap perkembangan	68
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	75
A. Simpulan	75
B. Saran.....	76
RINGKASAN	77
SUMMARY.....	79
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	87