

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	15
Latar Belakang	15
Tujuan	17
Manfaat	17
TINJAUAN PUSTAKA	18
Ikan Betok.....	18
Tulang	19
Osteogenesis	25
Metabolisme dan Perombakan Tulang.....	29
Ossa Vertebrae Ikan Teleostei	31
Notokorda.....	33
MATERI DAN METODE	35
Waktu dan Tempat Penelitian.....	35

Materi Penelitian	35
Alat dan Bahan.....	35
Metode Penelitian	36
Kelaikan Etik Penelitian	36
Koleksi dan Identifikasi Ikan Betok	36
Eutanasi dan Koleksi Sampel Ossa Vertebrae Ikan Betok	36
Proses Pembuatan Preparat Histologi Ossa Vertebrae Ikan Betok.....	37
Pengamatan Hasil Pewarnaan	39
Analisis Hasil.....	39
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
Histologi Ossa Vertebrae Ikan Betok	41
Osteogenesis Ossa Vertebrae Ikan Betok	45
Sel-Sel yang Berperan dalam Osteogenesis Vertebrae Ikan Betok	49
Distribusi Osteoid Os Vertebrae Ikan Betok.....	51
KESIMPULAN DAN SARAN.....	54
Kesimpulan	54
Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	58