

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT KETERANGAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
D. Ruang Lingkup Penelitian	4
BAB II. KAJIAN PUSTAKA	5
A. Ikan Mujair (<i>Oreochromis mossambicus</i>)	5
B. Struktur Insang Ikan	7
C. Struktur Ginjal Ikan	9
D. Struktur Usus Ikan	11
E. Struktur Kulit Ikan	12
BAB III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	15
A. Landasan Teori	15
B. Hipotesis	18
BAB IV. METODE PENELITIAN	19
A. Waktu dan Tempat Penelitian	19
B. Bahan	19
C. Alat	19
D. Rancangan Penelitian	20
E. Prosedur Kerja	20
F. Analisis Data	27
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	29



A. Kondisi Habitat	29
B. Pengukuran Karakter Morfometrik	31
C. Struktur Histologis Insang	34
D. Struktur Histologis Ginjal	38
E. Struktur Histologis Usus	42
F. Struktur Histologis Kulit	45
BAB VI. KESIMPULAN.....	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	48
RINGKASAN	49
SUMMARY	52
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-Rata Pengukuran Kualitas Air di Danau Asin Gili Meno dan Kolam Ikan Desa Mambalan	30
Tabel 2. Rata-Rata Pengukuran Karakter Morfometrik Ikan Mujair di Danau Asin Gili Meno dan Kolam Ikan Desa Mambalan.....	33
Tabel 3. Rata-Rata Pengukuran Panjang Lamela Sekunder Insang Ikan Mujair di Danau Asin Gili Meno dan Kolam Ikan Desa Mambalan	38
Tabel 4. Rata-Rata Pengukuran Jumlah Glomerulus dan Diameter Glomerulus Ginjal Ikan Mujair di Danau Asin Gili Meno dan Kolam Ikan Desa Mambala	40
Tabel 5. Rata-Rata Jumlah Sel Goblet Usus Ikan Mujair di Danau Asin Gili Meno dan Kolam Ikan Desa Mambalan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Ikan Mujair.....	5
Gambar 2. Skema Umum Struktur Insang Ikan	7
Gambar3. Struktur Anatomi Insang Ikan Salmon	8
Gambar 4. Struktur Anatomi Ikan	11
Gambar 5. Integumen Ikan Salmon.....	13
Gambar 6. Integumen <i>Hagfish</i>	14
Gambar 7. Rancangan Penelitian	20
Gambar 8. Peta Lokasi Danau Asin Gili Meno.....	22
Gambar 9. Karakter Morfometrik Baku Yang Digunakan Dalam Penelitian ...	23
Gambar 10. Lokasi Pengambilan Sampel, A. Danau Asin Meno B. Kolam Ikan Desa Mambalan	29
Gambar 11. Morfologi ikan Mujair, A. danau asin Gili Meno dan B. Kolam Ikan Desa Mambalan.....	32
Gambar 12. Potongan Membujur Insang Mujair dari Danau Asin Gili Meno (A,B,C) dan Kolam Ikan Desa Mambalan (D,E,F) Pewarnaan H&E	35
Gambar 13. . Potongan Membujur Insang Mujair dari Danau Asin Gili Meno (A,B,C) dan Kolam Ikan Desa Mambalan (D,E,F) Pewarnaan PAS AB.....	36
Gambar 14 Potongan Membujur Ginjal Mujair dari Danau Asin Gili Meno (A,B,C) dan Kolam Ikan Desa Mambalan (D,E,F) Pewarnaan H&E	40
Gambar 16. Potongan Melintang Usus Mujair dari Danau Asin Gili Meno (A,B,C) dan Kolam Ikan Desa Mambalan (D,E,F) Pewarnaan H&E	43
Gambar 16. Potongan Melintang Usus Mujair dari Danau Asin Gili Meno (A,B,C) dan Kolam Ikan Desa Mambalan (D,E,F) Pewarnaan PAS AB.....	44
Gambar 17. Potongan Melintang Kulit Mujair dari Danau Asin Gili Meno (A,B,C) dan Kolam Ikan Desa Mambalan (D,E,F)) Pewarnaan H&E, PAS AB, MAF	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance	60
Lampiran 2. Hasil Uji <i>Independent T tes</i> Karakter Morfometrik.....	61
Lampiran 3. Hasil Uji <i>Independent T tes</i> Panjang Lamela Sekunder Insang.....	64
Lampiran 4. Hasil Uji <i>Independent T tes</i> Jumlah Glomerulus Ginjal.....	64
Lampiran 5. Hasil Uji <i>Independent T tes</i> Diameter Glomerulus Ginjal	64
Lampiran 6. Hasil Uji <i>Independent T tes</i> Jumlah Sel Goblet Usus.....	65