

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Betok ( <i>Anabas testudineus</i> ).....	5
2.1.1 Klasifikasi .....	5
2.1.2 Morfologi .....	5
2.1.3 Kebiasaan Makan.....	7
2.1.4 Habitat dan Tingkah Laku.....	8
2.1.5 Reproduksi .....	9
2.2 Teknik Pembenihan.....	10
2.2.1 Persiapan Kolam .....	10
2.2.2 Pesiapan Induk .....	12
2.2.3 Teknik Pemijahan.....	14
2.2.4 Penetasan Telur .....	15
2.2.5 Pemeliharaan Larva.....	16

## IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.2.6	Pemberian Pakan.....	18
2.2.7	Kualitas Air.....	20
2.2.8	Hama dan Penyakit.....	20
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....		23
3.1	Waktu dan Tempat.....	23
3.2	Metode Kerja.....	23
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	23
3.3.1	Data Primer.....	24
3.3.2	Data Sekunder.....	25
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	26
4.1.1	Sejarah Berdirinya UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LKIL) Pasuruan.....	26
4.1.2	Lokasi dan Letak Geografis UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LKIL) Pasuruan.....	28
4.1.3	Tugas Pokok dan Fungsi UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LKIL) Pasuruan.....	29
4.1.4	Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LKIL) Pasuruan.....	30
4.2	Sarana dan Prasarana.....	32
4.2.1	Sarana.....	32
4.2.2	Prasarana.....	35
4.3	Teknik Pemijahan Ikan Betok.....	38
4.3.1	Pemeliharaan dan Seleksi Induk.....	38
4.3.2	Pemijahan.....	41
4.3.3	Fekunditas.....	42
4.3.4	Penetasan Telur.....	43
4.3.5	Pemeliharaan Larva.....	46
4.3.6	Pemanenan Benih.....	49
4.3.7	Manajemen Pakan.....	51
4.3.8	Manajemen Kualitas Air.....	53

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.3.9	Hama dan Penyakit .....	55
4.3.10	Hambatan .....	57
4.3.11	Analisa Usaha.....	58
V KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		64
LAMPIRAN.....		71

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Betok ( <i>Anabas testudineus</i> ) .....	6
2. Induk Ikan Betok ( <i>Anabas testudineus</i> ) .....	13
3. Kantor UPT Laboratorium Kesehatan Ikan dan Lingkungan .....	28
4. Seleksi induk .....	40

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang di UPT LKIL Pasuruan, Jawa Timur .....	71
2. Denah UPT LKIL Pasuruan, Jawa Timur .....	72
3. Struktur Organisasi UPT LKIL Pasuruan, Jawa Timur .....	73
4. Data Kepegawaian di UPT LKIL Pasuruan, Jawa Timur .....	74
5. Kolam Budidaya dan Kolam Reservoir UPT LKIL Pasuruan .....	76
6. Bangunan Kantor UPT LKIL Pasuruan .....	77
7. Gedung Pertemuan UPT LKIL Pasuruan.....	78
8. Laboratorim di UPT LKIL Pasuruan .....	79
9. Ruang Pakan Mandiri UPT LKIL Pasuruan .....	80
10. Bangsal Panen UPT LKIL Pasuruan.....	81
11. Transportasi UPT LKIL Pasuruan .....	82
12. Kegiatan Pemeliharaan dan Seleksi Induk di UPT LKIL Pasuruan .....	83
13. Kegiatan Pemijahan di UPT LKIL Pasuruan .....	84
14. Data Pemijahan Ikan Betok.....	86
15. Kegiatan Perhitungan Telur di UPT LKIL Pasuruan .....	88
16. Kegiatan Pemeliharaan Larva .....	89
17. Data <i>Sampling</i> Berat dan Panjang Larva Ikan Betok.....	91
18. Kegiatan Pemanenan Benih di UPT LKIL Pasuruan.....	93
19. Data Pengukuran Kualitas Air Ikan Betok.....	94
20. Hama Ikan Betok di UPT LKIL.....	95
21. Perhitungan Analisa Usaha Pembenihan Ikan Betok.....	96