

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Biologi Ikan Kerapu Cantang.....	4
2.1.1 Taksonomi.....	4
2.1.2 Morfologi.....	4
2.1.3 Habitat dan Tingkah Laku.....	5
2.1.4 Makanan dan Kebiasaan Makan.....	6
2.1.5 Reproduksi.....	6
2.2 Pengelolahan Pembenihan.....	7
2.2.1 Seleksi Induk.....	7
2.2.2 Pemijahan.....	8
2.2.3 Inkubasi dan Penetasan Telur.....	8
2.2.4 Pemeliharaan Larva Benih.....	9
2.3 Pakan.....	9
2.4 Sarana dan Prasarana Pemijahan.....	10
2.4.1 Bak Pematangan Gonad.....	10
2.4.2 Bak Pemeliharaan Larva.....	10
2.4.3 Bak Kultur Plankton.....	11
2.4.4 Bak Tandon.....	11
2.4.5 Bak Penampung Air ( <i>Reservoir</i> ).....	12

## IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

2.4.6 Instalasi Pengadaan Air Laut .....	12
2.5 Penyakit.....	12
2.5.1 Penanggulangan Penyakit .....	13
2.6 Analisis Usaha .....	13
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	17
3.1 Tempat dan Waktu.....	17
3.2 Metode Kerja .....	17
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	17
3.3.1 Data Primer .....	17
3.3.2 Data Sekunder.....	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	21
4.1.1 Sejarah Berdirinya Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .....	21
4.1.2 Letak Geografis dan Topografi Lokasi .....	22
4.1.3 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	23
4.1.4 Tugas dan Fungsi Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .....	25
4.1.5 Visi dan Misi BPBAP Situbondo.....	25
4.2 Sarana dan Prasarana Balai Perikanan Budidaya Air Payau Situbondo .....	27
4.2.1 Sarana.....	27
4.2.2 Prasarana .....	29
4.3 Teknik Pembenihan Ikan Kerapu Cantang .....	31
4.3.1 Persiapan Induk.....	31
4.3.1.1 Persiapan Bak.....	31
4.3.1.2 Seleksi Induk.....	32
4.3.1.3 Pematangan Gonad .....	34
4.3.1.4 Pemijahan (Hibridisasi).....	36
4.3.1.5 Penanganan Telur.....	37
4.3.2 Pemeliharaan Larva.....	39
4.3.2.1 Persiapan Bak Larva .....	39
4.3.2.2 Penetasan dan Penebaran Telur.....	40
4.3.2.3 Perkembangan Larva.....	42
4.3.2.4 Pemberian Pakan.....	42
4.3.2.5 Pengelolaan Kualitas Air .....	48

## IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.3.2.6 Sampling Pertumbuhan dan Grading .....	52
4.3.2.7 Hama dan Penyakit .....	54
4.3.2.8 Pemanenan dan Pemasaran .....	56
4.4 Analisis Usaha .....	57
4.4.1 Biaya Investasi .....	57
4.4.2 Biaya Operasional .....	57
4.4.3 Biaya Total/ <i>Total Cost</i> (TC) .....	58
4.4.4 Pendapatan/ <i>Total Revenue</i> (TR) .....	58
4.4.5 R/C Ratio .....	58
4.4.6 <i>Break Event Point</i> (BEP) .....	59
4.4.7 <i>Payback Period</i> (PP).....	60
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	63
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	68

**DAFTAR TABEL**

Tabel 4.1. Hasil Uji Kualitas Air .....51

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Ikan Kerapu Cantang.....	5
4.1 BPBAP Situbondo.....	22
4.2 Bak Pemeliharaan Induk .....	28
4.3 (a) Bak Pemeliharaan Calon Induk Bulat.....	29
(b) Bak Pemeliharaan Calon Induk Persegi Panjang .....	29
4.4 (a) Bak Fiber .....	32
(b) Bak Beton .....	32
4.5 Proses <i>Stripping</i> Induk Jantan Ikan Kerapu Kertang .....	34
4.6 Proses Penyuntikan Hormon <i>Ovaprime</i> pada Induk Betina Kerapu Macan ....	35
4.7 (a) Proses <i>Stripping</i> Induk Jantan Ikan Kerapu Macan.....	37
(b) Proses Pembuahan .....	37
4.8 (a) Proses Panen Telur .....	39
(b) Proses <i>Packing</i> Telur.....	39
4.9 (a) Proses Aklimatisasi.....	41
(b) Proses Penebaran Telur .....	41
4.10 Proses Penyiponan pada Bak Pemeliharaan Benih .....	50
4.11 (a) Pertumbuhan Panjang Benih Kerapu Cantang .....	52
(b) Pertambahan Berat Benih Kerapu Cantang.....	52
4.12 Proses <i>Grading</i> Kerapu Cantang.....	54
4.13 (a) Proses Panen .....	56
(b) Proses <i>Packing</i> .....	56
6.1 Peta Lokasi Praktek Kerja Lapangan.....	68

**DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Peta Lokasi Rencana Praktek Kerja Lapang.....	68
Lampiran 2. Layout Lokasi.....	69
Lampiran 3. Struktur Organisasi BPBAP Situbondo.....	70
Lampiran 4. Data Perhitungan <i>Hatching Rate</i> dan <i>Survival Rate</i> .....	71
Lampiran 5. Standar Prosedur Operasional Pemberian Pakan.....	72
Lampiran 6. Data Pertumbuhan Benih Kerapu Cantang.....	73
Lampiran 7. Biaya Investasi Pembenihan Ikan Kerapu Cantang.....	74
Lampiran 8. Biaya Tetap Pembenihan Ikan Kerapu Cantang.....	75
Lampiran 9. Biaya Variabel Pembenihan Ikan Kerapu Cantang.....	76
Lampiran 10. Dokumentasi Kegiatan Praktek Kerja Lapang.....	77