

## DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN.....	ii
RINGKASAN.....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	4
1.3 Manfaat .....	4
II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Biologi Ikan Kerapu Cantik ( <i>Epinephelus</i> sp.) .....	5
2.1.1 Klasifikasi .....	5
2.1.2 Morfologi .....	5
2.1.3 Habitat dan Penyebaran .....	6
2.1.4 Kebiasaan Makan dan Makanan.....	7
2.1.5 Siklus Hidup.....	7
2.2 Kegiatan Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu Cantik ( <i>Epinephelus</i> sp.) .....	8
2.2.1 Persyaratan Lokasi.....	8
2.2.2 Persiapan Kolam.....	9
2.2.3 Seleksi dan Penetasan Telur .....	10
2.2.4 Perkembangan dan Pemeliharaan Larva .....	11
2.2.5 Manajemen Pakan.....	12
2.2.6 Penyeragaman Ukuran ( <i>Grading</i> ) .....	13
2.2.7 Manajemen Kualitas Air .....	13
2.3 Penyakit Pada Larva Ikan Kerapu Cantik ( <i>Epinephelus</i> sp.) .....	15
2.4 Prospek Usaha .....	15
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 .....	18
3.3.2	Data Sekunder .....	19
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	21
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktik Kerja Lapang.....	21
4.1.1	Sejarah Berdirinya UPT BAPL Situbondo .....	21
4.1.2	Letak Geografi dan Topografi Lokasi UPT BAPL Situbondo.....	22
4.1.3	Visi Misi UPT BAPL Situbondo .....	23
4.1.4	Struktur Organisasi UPT BAPL Situbondo .....	23
4.2	Sarana dan Prasarana Pemeliharaan Larva .....	24
4.2.1	Sarana Pemeliharaan Larva.....	24
4.2.2	Prasarana Pemeliharaan Larva .....	28
4.3	Kegiatan Pemeliharaan Larva .....	30
4.3.1	Persiapan Media Pemeliharaan Larva.....	30
4.3.2	Penetasan dan Pemeliharaan Telur .....	33
4.3.3	Manajemen Pakan.....	36
4.3.4	Manajemen Kualitas Air .....	42
4.3.5	Manajemen Pertumbuhan dan Perkembangan Larva .....	46
4.3.6	Manajemen Kesehatan Larva .....	49
4.3.7	Penyeragaman Ukuran ( <i>Grading</i> ) .....	51
4.3.8	Pemanenan .....	51
4.4	<i>Biosecurity</i> .....	53
4.5	Hambatan .....	54
V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran .....	55
	DAFTAR PUSTAKA .....	56
	LAMPIRAN .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Kerapu Cantik.....	5
Gambar 2. UPT BAPL Situbondo .....	22
Gambar 3. Bangsal Pemeliharaan Larva Ikan Kerapu .....	25
Gambar 4. Area Kultur Pakan Alami.....	26
Gambar 5. Tandon Air Laut .....	28
Gambar 6. Rumah Genset .....	30
Gambar 7. <i>Treatment</i> Air Laut .....	32
Gambar 8. Proses Aklimatisasi Telur .....	34
Gambar 9. Pemberian Pakan Alami.....	39
Gambar 10. Wadah Penetasan <i>Cyste Artemia</i> .....	40
Gambar 11. Pemberian Pakan Berupa Udang Rebon .....	41
Gambar 12. Penyiponan Bak Pemeliharaan Larva .....	45
Gambar 13. Proses <i>Grading</i> .....	51
Gambar 14. Pengemasan Benih.....	52
Gambar 15. Wadah Pencucian Roda Kendaraan.....	54

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Tabel Tahap Perkembangan Larva Kerapu .....	11
Tabel 2. Bangunan Pendukung di UPT BAPL Situbondo .....	29

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang .....	65
Lampiran 2. Denah UPT BAPL Situbondo.....	66
Lampiran 3. Struktur Organisasi UPT BAPL Situbondo.....	67
Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Praktik Kerja Lapang .....	68
Lampiran 5. Data Pengukuran Kualitas Air .....	73
Lampiran 6. Data Perlakuan dan Pemberian Pakan .....	74
Lampiran 7. Perhitungan <i>Hatching Rate</i> (HR) dan <i>Survival Rate</i> (SR) .....	75
Lampiran 8. Surat Keterangan Praktik Kerja Lapang .....	76