

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
II TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Kakap Putih .....	3
2.2 Habitat dan Penyebaran .....	4
2.3 Pendederan Ikan Kakap Putih.....	5
2.4 Teknik <i>Venturi Air System</i> .....	6
2.5 Manajemen Kualitas Air .....	9
2.5.1 DO ( <i>Dissolved Oxygen</i> ) .....	10
2.5.2 Suhu Air.....	11
2.5.3 Derajat Keasaman (pH).....	12
2.5.4 Salinitas .....	13
2.6 Pertumbuhan Ikan Kakap Putih .....	13
2.7 <i>Survival Rate</i> .....	14
2.8 Hama dan Penyakit .....	14

III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	16
3.1 Tempat dan Waktu.....	16
3.2 Metode Kerja.....	16
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.3.1 Data Primer .....	16
A. Observasi .....	17
B. Wawancara.....	17
C. Partisipasi Aktif .....	17
3.3.2 Data Sekunder .....	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	19
4.1 Sejarah Lokasi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara.....	19
4.2 Lokasi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara .....	20
4.3 Tugas dan Fungsi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara.....	20
4.3.1 Tugas.....	21
4.3.2 Fungsi.....	21
4.4 Struktur Organisasi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara .....	22
4.5 Visi Misi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara .....	22
4.5.1 Visi.....	22
4.5.2 Misi .....	23
4.6 Sarana dan Prasarana Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara ..	23
4.6.1 Sarana.....	23
A. <i>Hatchery Indoor</i> .....	24
B. Bak Pemeliharaan .....	24
C. Sumber Air Tawar dan Air Laut.....	24
D. Bak Tandon Air Laut .....	25
E. <i>Sand Filter</i> .....	25
F. Tower Air .....	25
G. Jaringan Air Tawar dan Air Laut.....	26
H. Sistem Aerasi .....	26
I. Jaringan Listrik .....	31
4.6.2 Prasarana .....	31
A. Laboratorium .....	31
B. Transportasi .....	31
C. Bangunan Prasarana Penunjang.....	32
D. Sistem Informasi dan Komunikasi.....	32
4.7 Pendederan Ikan Kakap Putih.....	33

## IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.7.1	Persiapan Kolam .....	33
4.7.2	Persiapan Aerasi.....	34
4.7.3	Pemilihan Benih Ikan Kakap Putih.....	35
4.7.4	Padat tebar benih ikan dan kepadatan .....	35
4.7.5	Manajemen Pemberian Pakan.....	37
4.7.6	Pergantian air .....	38
4.7.7	Manajemen kualitas air .....	39
	A. Suhu .....	40
	B. Derajat Keasamaan (pH).....	41
	C. DO ( <i>Dissolved Oxygen</i> ).....	42
	D. Salinitas.....	43
4.8	Pertumbuhan Ikan .....	45
4.9	<i>Survival Rate</i> .....	46
4.10	Pengendalian Hama dan Penyakit.....	47
V	PENUTUP .....	49
5.1	Kesimpulan .....	49
5.2	Saran .....	49
	DAFTAR PUSTAKA .....	50
	LAMPIRAN.....	55

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Data padat tebar ikan kakap putih pada Bak 1, 2 dan 3 .....	36
2. Data Suhu pada kolam pendederan ikan kakap putih Bak 1, 2 dan 3 .....	41
3. Data pH pada kolam pendederan ikan kakap putih Bak 1, 2 dan 3.....	42
4. Data DO pada kolam pendederan ikan kakap putih Bak 1, 2 dan 3.....	43
5. Data Salinitas pada kolam pendederan ikan kakap putih Bak 1, 2 dan 3....	44
6. Data Panjang dan Berat ikan kakap putih .....	45
7. Hasil Penghitungan ikan kakap putih dalam satu kolam.....	46

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan kakap putih .....	3
2. Tabung venturi .....	7
3. Saluran pipa dari tower air menuju <i>venturi air system</i> .....	27
4. Alat <i>venturi air system</i> .....	28
5. Peletakkan <i>venturi air system</i> .....	29
6. <i>Microbubble</i> .....	30

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Data parameter kualitas air .....	55
2. Data pertumbuhan ikan kakap putih .....	61
3. Peta lokasi Balai Besar Perikanan Budidaya Air Payau Jepara .....	63
4. Struktur organisasi BBPBAP Jepara.....	64
5. Sarana dan prasana BBPBAP Jepara .....	65
6. Kegiatan budidaya pada tahap pendederan ikan kakap putih .....	66
7. Perhitungan <i>Survival Rate</i> .....	68