

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| RINGKASAN..... | v |
| SUMMARY | vii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| UCAPAN TERIMA KASIH | x |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Tujuan..... | 2 |
| 1.3 Manfaat..... | 3 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Ikan Kerapu Cantang (<i>Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus</i>)..... | 4 |
| 2.1.1 Klasifikasi..... | 4 |
| 2.1.2 Morfologi | 4 |
| 2.1.3 Habitat dan Penyebaran..... | 5 |
| 2.1.4 Kebiasaan Makan..... | 6 |
| 2.1.5 Reproduksi..... | 7 |
| 2.2 Pendederan Ikan Kerapu Cantang (<i>Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus</i> pada Bak Beton..... | 8 |
| 2.2.1 Pemilihan Lokasi | 8 |
| 2.2.2 Persiapan Bak | 9 |
| 2.2.3 Penebaran Benih | 9 |
| 2.2.4 Manajemen Pakan..... | 10 |
| 2.2.5 Manajemen Kualitas Air | 12 |
| A. Suhu..... | 12 |
| B. DO | 12 |
| C. Salinitas | 13 |
| D. Derajat Keasaman (pH) | 13 |
| E. Nilai Amoniak | 13 |
| E. Nitrit..... | 14 |
| 2.2.5 Penyeragaman Ukuran (<i>Grading</i>)..... | 14 |

| | |
|---|----|
| III PELAKSANAAN KEGIATAN | 15 |
| 3.1 Tempat dan Waktu | 15 |
| 3.2 Metode Kerja | 15 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data | 15 |
| 3.4 Data Primer | 16 |
| 3.4.1 Observasi | 16 |
| 3.4.2 Wawancara | 16 |
| 3.4.2 Partisipasi Aktif | 17 |
| 3.5 Data Sekunder | 17 |
| 3.6 Studi Kepustakaan | 18 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 19 |
| 4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang | 19 |
| 4.1.1 Sejarah Pendirian BPBAP Situbondo | 19 |
| 4.1.2 Keadaan Geografis dan Luas Kawasan | 20 |
| 4.1.3 Struktur Organisasi | 21 |
| 4.1.4 Visi dan Misi | 23 |
| 4.1.5 Sarana dan Prasarana | 23 |
| A Sarana | 23 |
| 1. Bak Pemeliharaan Induk | 24 |
| 2. Bak Pemeliharaan Larva | 25 |
| 3. Bak Kultur Pakan Alami | 25 |
| 4. Bak Pendederan | 25 |
| 5. Sumber Air | 27 |
| 6. Sistem Aerasi | 28 |
| B Prasarana | 29 |
| 1. Sumber Arus Listrik | 29 |
| 2. Alat Komunikasi | 29 |
| 3. Alat Transportasi | 30 |
| 4. Bangunan Pendukung | 30 |
| 4.2 Manajemen Pendederan Ikan Kerapu Cantang (<i>Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus</i>) | 30 |
| 4.2.1 Persiapan Bak | 30 |
| 4.2.1.1 Pembersihan Bak | 31 |
| 4.2.1.2 Pengeringan | 32 |
| 4.2.1.3 Pemasangan Saluran Air | 32 |
| 4.2.1.4 Pemasangan Aerasi | 32 |
| 4.2.1.5 Pengisian Air | 33 |
| 4.2.2 Seleksi dan Penebaran Benih | 33 |
| 4.2.3 <i>Grading</i> | 35 |
| 4.2.4 Manajemen Pakan | 37 |

| | |
|---|----|
| 4.2.4.1 Pakan Pellet | 37 |
| 4.2.4.2 Pemberian Pakan..... | 39 |
| 4.2.5 Manajemen Kualitas Air | 42 |
| 4.2.5.1 Pergantian Air | 42 |
| 4.2.5.2 Penyimpanan | 42 |
| 4.2.6 Pertumbuhan..... | 44 |
| 4.2.7 Pengendalian Hama dan Penyakit | 47 |
| 4.2.8 Pemanenan dan Pemasaran | 49 |
| 4.2.8.1 Panen | 49 |
| 4.2.8.2 <i>Packing</i> | 50 |
| 4.2.8.3 Pemasaran | 52 |
| 4.2.9 Kendala Pada Pendederan Ikan Kerapu Cantang | 53 |
| 4.3 Analisa Usaha | 53 |
| V KESIMPULAN DAN SARAN | 57 |
| 5.1 Kesimpulan..... | 57 |
| 5.2 Saran..... | 58 |
| DAFTAR PUSTAKA | 59 |
| LAMPIRAN | 64 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Perbedaan kepadatan benih kerapu cantang antara bak beton dan keramba. . | 10 |
| 2.2 Ukuran pellet sebagai pakan benih kerapu cantang pada panjang benih yang berbeda. | 11 |
| 4.1 Jumlah sarana di BPBAP Situbondo..... | 24 |
| 4.2 Kapasitas air dan kepadatan benih kerapu cantang pada bak pendederan yang berbeda ukuran di BPBAP Situbondo..... | 26 |
| 4.3 Kepadatan benih kerapu cantang dalam bak pendederan pada ukuran benih yang berbeda di BPBAP Situbondo..... | 35 |
| 4.4 Hasil rata-rata <i>grading</i> benih kerapu cantang setelah dipelihara selama 2 bulan di BPBAP Situbondo..... | 36 |
| 4.5 Hasil Analisa Proksimat Pellet Komersil. | 38 |
| 4.6 Frekuensi pemberian pakan benih kerapu cantang berdasarkan ukuran benih dan ukuran pakan. | 39 |
| 4.7 Hasil perhitungan kebutuhan pakan berdasarkan ukuran benih kerapu cantang, berat rata- rata benih dan kepadatan bak. | 41 |
| 4.8 Hasil Pengukuran Kualitas Air. | 44 |
| 4.9 Data rata-rata panjang dan berat benih kerapu cantang. | 45 |
| 4.10 Kepadatan benih kerapu cantang dan suhu dalam plastik saat pemasaran.... | 52 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Ikan Kerapu Cantang (<i>Epinephelus fuscoguttatus-lanceolatus</i>)..... | 5 |
| 4.1 Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP), Situbondo | 19 |
| 4.2 Bak Pemeliharaan Induk | 24 |
| 4.3 Bak Pendederan | 27 |
| 4.4 Sumber air di BPBAP Situbondo..... | 28 |
| 4.5 Blower | 29 |
| 4.6 Genset..... | 29 |
| 4.7 Penyiraman bak dengan kaporit..... | 31 |
| 4.8 Pengeringan bak..... | 31 |
| 4.9 Proses <i>Grading</i> | 37 |
| 4.10 Pakan benih kerapu | 39 |
| 4.11 Pemberian pakan | 40 |
| 4.12 Manajemen Kualitas Air..... | 43 |
| 4.13 Grafik penambahan panjang benih kerapu cantang..... | 45 |
| 4.14 Grafik penambahan berat benih kerapu cantang | 46 |
| 4.15 Pengambilan data pertumbuhan | 47 |
| 4.16 Pengendalian Hama dan Penyakit..... | 49 |
| 4.17 Penghitungan ikan kerapu cantang yang akan dipanen..... | 50 |
| 4.18 Proses <i>packing</i> | 51 |
| 4.19 Pengiriman benih kerapu cantang ke KJA | 53 |

| | |
|---|----|
| 7.1 Lokasi Praktek Kerja Lapang (BPBAP Situbondo)..... | 64 |
| 7.2 Layout lokasi bangunan di dalam BPBAP Situbondo | 65 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|---|----------------|
| 1. Lokasi Praktek Kerja Lapang di Balai Perikanan Budidaya Air Payau (BPBAP) Situbondo, Jawa Timur | 64 |
| 2. Layout Lokasi | 65 |
| 3. Struktur Organisasi BPBAP Situbondo | 66 |
| 4. Analisis Usaha Pendederan Kerapu Cantang | 67 |
| 5. Sarana dan Prasarana..... | 70 |