



## DAFTAR ISI

|  | <b>Halaman</b> |
|--|----------------|
| RINGKASAN.....                                     | v              |
| SUMMARY.....                                       | vii            |
| KATA PENGANTAR.....                                | viii           |
| UCAPAN TERIMA KASIH.....                           | ix             |
| DAFTAR ISI.....                                    | xi             |
| DAFTAR GAMBAR.....                                 | xiv            |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                               | xv             |
| <b>I PENDAHULUAN.....</b>                          | <b>1</b>       |
| 1.1 Latar Belakang.....                            | 1              |
| 1.2 Tujuan.....                                    | 2              |
| 1.3 Manfaat .....                                  | 2              |
| <b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                   | <b>3</b>       |
| 2.1 Klasifikasi Abalon ( <i>Haliotis</i> sp.)..... | 3              |
| 2.2 Morfologi.....                                 | 3              |
| 2.3 Habitat dan Penyebaran.....                    | 4              |
| 2.4 Siklus Hidup.....                              | 5              |
| 2.5 Kebiasaan Makan dan Pakan.....                 | 7              |
| 2.6 Sistem Resirkulasi.....                        | 8              |
| 2.7 Teknik Pembesaran.....                         | 9              |
| 2.7.1 Persiapan Kolam.....                         | 9              |
| 2.7.2 Penebaran Benih.....                         | 10             |
| 2.7.3 Pembesaran.....                              | 10             |
| 2.7.4 Kualitas Air.....                            | 11             |
| 2.7.5 Pemberian Pakan.....                         | 11             |
| 2.8 Hama dan Penyakit.....                         | 12             |

|  |    |
|--|----|
| III PELAKSANAAN KEGIATAN.....  | 14 |
| 3.1 Tempat dan Waktu.....  | 14 |
| 3.2 Metode Kerja.....  | 14 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data.....   | 14 |
| 3.3.1 Data Primer.....   | 14 |
| A. Observasi.....  | 15 |
| B. Partisipasi Aktif.....  | 15 |
| C. Wawancara.....  | 15 |
| 3.3.2 Data Sekunder.....   | 16 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....  | 17 |
| 4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....   | 17 |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya Balai.....  | 17 |
| 4.1.2 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....  | 19 |
| 4.1.3 Tugas Pokok dan Fungsi.....  | 20 |
| 4.1.4 Visi dan Misi .....  | 21 |
| 4.1.5 Letak Geografi dan Topografi.....  | 21 |
| 4.2 Sarana dan Prasarana Budidaya Abalon .....   | 23 |
| 4.2.1 Sarana.....  | 23 |
| a. Bak Beton Pembesaran dan Pendederan Abalon.....   | 23 |
| b. Bak Pemeliharaan Induk.....   | 24 |
| c. Bak Penyimpanan Rumput Laut.....  | 24 |
| d. Sistem Pengairan.....   | 25 |
| 4.2.2 Prasarana .....  | 25 |
| a. <i>Hatchery</i> .....   | 25 |
| b. Tenaga Listrik.....   | 26 |
| 4.3 Teknik Pembesaran Abalon ( <i>Haliotis squamata</i> ) dengan Sistem Resirkulasi<br>Semi Tertutup ..... | 27 |
| 4.3.1 Persiapan Kolam Budidaya.....  | 27 |
| 4.3.2 Persiapan Sistem Resirkulasi Semi Tertutup.....  | 28 |
| 4.3.3 Penebaran Benih.....   | 30 |
| 4.3.4 Pemberian Pakan.....   | 31 |
| 4.3.5 <i>Sampling</i> Benih.....   | 33 |
| 4.3.6 Manajemen Kualitas Air.....  | 37 |
| 4.3.7 Hama dan Penyakit.....   | 41 |
| 4.3.8 Pemanenan.....   | 42 |
| 4.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sistem Resirkulasi pada Budidaya<br>Abalon.....                        | 43 |
| 4.5 Hambatan dan Upaya Penanggulangan.....   | 44 |
| V SIMPULAN DAN SARAN.....  | 45 |
| 5.1 Simpulan.....  | 45 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| 5.2 Saran.....       | 46 |
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 47 |
| LAMPIRAN .....       | 50 |

## DAFTAR GAMBAR

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 1. Penampang cangkang bagian luar dan dalam abalon.....         | 4              |
| 2. Siklus hidup abalon.....                                     | 6              |
| 3. Bak beton pembesaran abalon sistem resirkulasi.....          | 24             |
| 4. Bangunan semi <i>indoor</i> dan bangunan <i>indoor</i> ..... | 26             |
| 5. Pemberian pakan abalon.....                                  | 33             |
| 6. Proses penyiponan.....                                       | 39             |
| 7. Kemasan antibakteri <i>Elbaju</i> .....                      | 42             |

## DAFTAR LAMPIRAN

|   | <b>Halaman</b> |
|---|----------------|
| 1. Peta Pulau Bali.....   | 50             |
| 2. Denah Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut Gondol, Bali<br>.....              | 51             |
| 3. Struktur Organisasi Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut<br>Gondol,Bali ..... | 52             |
| 4. Prasarana Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Budidaya Laut Gondol,<br>Bali .....          | 53             |
| 5. Denah bak sistem resirkulasi semi tertutup.....  | 54             |
| 6. Alat ukur kualitas air .....   | 55             |
| 7. Data kualitas air.....   | 56             |
| 8. Data sampling pembesaran .....   | 59             |

