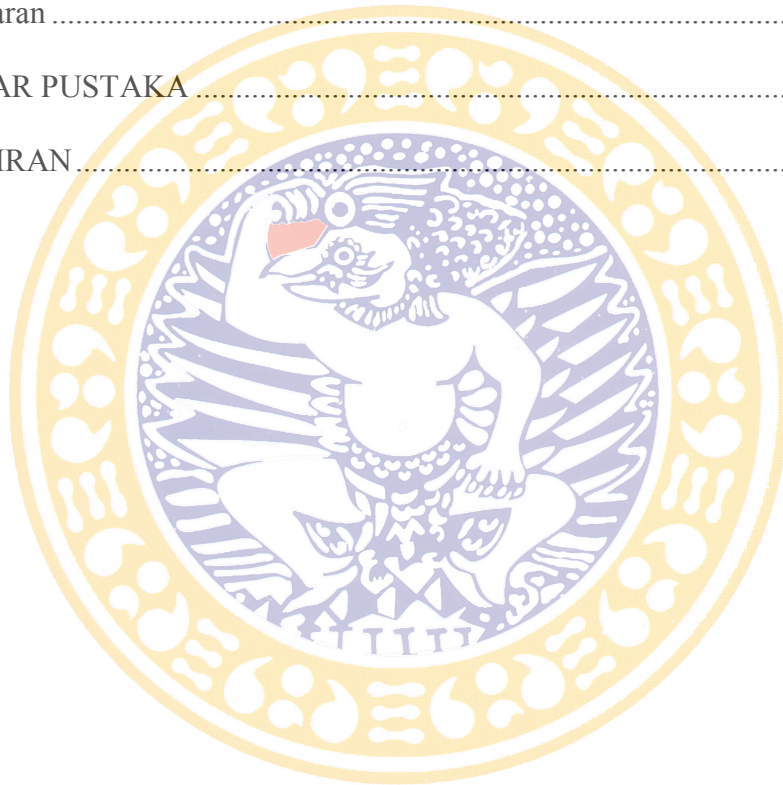


DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| RINGKASAN | v-vi |
| SUMMARY | vii-viii |
| KATA PENGANTAR | ix |
| UCAPAN TERIMA KASIH | x-xi |
| DAFTAR ISI | xii-xiii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv-xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| I PENDAHULUAN | 1-4 |
| 1.1 Latar Belakang | 1-3 |
| 1.2 Tujuan | 3 |
| 1.3 Manfaat | 3-4 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 5-25 |
| 2.1 Biologi udang galah | 5 |
| 2.1.1 Klasifikasi | 5 |
| 2.1.2 Morfologi | 6-8 |
| 2.1.3 Daur hidup | 8 |
| 2.1.4 Habitat dan Kelangsungan hidup | 8-10 |
| 2.1.5 Kebiasaan makanan | 10 |
| 2.2 Pemeliharaan induk udang galah | 10-25 |
| 2.2.1 Pengadaan induk | 10-12 |
| 2.2.2 Persiapan kolam | 12-13 |
| 2.2.3 Pematangan gonad | 13 |

| | |
|--|-------|
| 2.2.3.1 Tingkat kematangan gonad | 13 |
| 2.2.4 Pengelolaan air..... | 14-20 |
| 2.2.5 Pemberian pakan..... | 20-23 |
| 2.2.6 Pengendalian hama dan penyakit ikan..... | 23-25 |
| 2.2.7 Persiapan kolam..... | 25 |
| III PELAKSANAAN KEGIATAN..... | 26-29 |
| 3.1 Tempat dan Pelaksanaan | 26 |
| 3.2 Metode Kerja | 26 |
| 3.3 Metode Pengumpulan Data..... | 26-28 |
| 3.3.1 Data Primer..... | 26 |
| A. Wawancara..... | 27 |
| B. Observasi | 27 |
| C. Partisipasi Aktif..... | 27-28 |
| 3.3.2 Data Sekunder..... | 28 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 29-65 |
| 4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan | 29 |
| 4.1.1 Sejarah Berdirinya dan Perkembangan..... | 29-31 |
| 4.1.2 Lokasi praktek kerja lapang..... | 31 |
| 4.1.4 Struktur Organisasi..... | 31-34 |
| 4.2 Sarana dan Prasarana | 34-38 |
| 4.2.1 Sarana Transportasi..... | 34 |
| 4.3 Sumber air..... | 39-40 |
| 4.3.1 Air Laut | 39 |
| 4.3.2 Air tawar | 39-40 |
| 4.4. Pemeliharaan induk udang galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>)..... | 40-68 |
| 4.4.1 Bak budidaya induk udang galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) | |
| IBAP, Probolinggo | 40-42 |
| a. Bak pemijahan induk udang galah..... | 45-46 |
| b. Bak pemeliharaan induk udang galah | 46-48 |
| 4.4.2 Syarat dan ketentuan dalam pemeliharaan induk udang galah | 42 |
| 4.4.2.1 Seleksi induk udang galah | 42-45 |
| 4.4.3 Parameter kualitas air | 45 |
| a. Salinitas | 45-46 |
| b. Suhu..... | 46-47 |
| c. Oksigen terlarut | 48-49 |
| d. Derajat Keasaman | 49-51 |

| | |
|---|-------|
| e. Amoniak | 51-53 |
| f. Nitrat (NO ₃) | 53-55 |
| g. Nitrit(NO ₂) | 55-56 |
| h. BOD | 56-59 |
| 4.2.4 Pergantian air | 59-60 |
| 4.2.5 Pakan..... | 60-62 |
| 4.2.6 Hama dan Penyakit induk udang galah | 62-65 |
| V KESIMPULAN DAN SARAN | 66 |
| 5.1 Kesimpulan | 66 |
| 5.2 Saran | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA | 67-72 |
| LAMPIRAN | 73-83 |



DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|----------------|
| 2.1 Parameter kualitas air pembesaran udang galah..... | 20 |
| 2.2 Waktu, jenis, dan jumlah prosentase pakan yang diberikan induk..... | 23 |



DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|----------------|
| 2.1 Udang galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>)..... | 5 |
| 2.2 Morfologi udang galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>)..... | 6 |
| 2.3 Anatomi alat kelamin udang galah jantan (Patesma) dan betina (Thelycum)..... | 7 |
| 4.1 Bak Pemijahan Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) untuk gambar A adalah bak B3 dan gambar B adalah bak B4..... | 40 |
| 4.2 Bak Pemeliharaan Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) untuk gambar A adalah bak B3 dan gambar B adalah bak B4..... | 42 |
| 4.3 Seleksi Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) yang dilakukan bak B3 dan B4 di Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP), Probolinggo | 43 |
| 4.4 Alat kelamin induk udang galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) jantan (Patesma) nomer 1 dan betina (Thelycum) nomer 2..... | 45 |
| 4.5 Hasil Pengamatan Suhu pada data monitoring mingguan parameter fisika bak B3 di Instalasi Budidaya Air Payau di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 47 |
| 4.6. Hasil Pengamatan Suhu pada data monitoring mingguan parameter fisika B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 47 |
| 4.7 Hasil Pengamatan DO pada data monitoring mingguan parameter kimia bak B3 di Instalasi Budidaya Air Payau di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 49 |
| 4.8 Hasil Pengamatan DO pada data monitoring mingguan parameter kimia bak B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 49 |
| 4.9 Hasil Pengamatan pH pada data monitoring mingguan parameter kimia bak B3 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 51 |
| 5.0 Hasil Pengamatan pH pada data monitoring mingguan parameter kimia bak B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 51 |
| 5.1 Hasil Pengamatan ammonia pada data monitoring mingguan parameter kimia bak B3 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 53 |
| 5.2 Hasil Pengamatan ammonia pada data monitoring mingguan parameter kimia bak B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 53 |

| | |
|---|-------|
| 5.3. Hasil Pengamatan pada Nitrat (NO_3) data monitoring mingguan parameter kimia bak B3 dan B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 54-55 |
| 5.4. Hasil Pengamatan pada Nitrit (NO_2) data monitoring mingguan parameter kimia bak B3 dan B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 56 |
| 5.5. Hasil Pengamatan pada Nitrit (NO_2) data monitoring mingguan parameter kimia bak B3 dan B4 di Instalasi Budidaya Air Payau Probolinggo bulan 12 Januari-13 Februari 2015..... | 58 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|----------------|
| 1. Peta Lokasi Rencana Praktek Kerja Lapang di Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur..... | 73 |
| 2. Struktur Organisasi Instalasi Budidaya Air Payau (IBAP) Probolinggo..... | 74 |
| 3. Seleksi Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) di Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur..... | 75 |
| 4. Parameter Kualitas Air pada Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) pukul : 08.00 WIB , Bak B3 dan B4 di Instalasi Air Payau, Probolinggo | 76-79 |
| 5. Pemberian Pakan Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) di bak B3 dan B4..... | 80 |
| 6. Bangunan dan Peralatan Instalasi Budidaya Air Payau, Probolinggo..... | 81-82 |
| 7. Pakan yang digunakan Induk Udang Galah (<i>Macrobranchium rosenbergii</i>) Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur..... | 83 |
| 8. Monitoring parameter kualitas air Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur..... | 84 |
| 9. Pengamatan Parasit dan Penyakit Induk Udang Galah di Laboratorium Instalasi Budidaya Air Payau Desa Sukabumi Kecamatan Mayangan Kabupaten Probolinggo, Jawa Timur..... | 85 |