

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	v
SUMMARY.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR GRAFIK.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Deskripsi Udang Galah GI Macro II.....	5
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Morfologi.....	7
2.1.3 Habitat dan Penyebaran.....	9
2.1.4 Pakan dan Kebiasaan Makan.....	10
2.1.5 Pergantian Kulit (Moulting).....	12
2.1.6 Sistem Reproduksi.....	13
2.2 Teknik Pembenihan Udang Galah GI Macro II.....	14
2.2.1 Seleksi Induk.....	14
2.2.2 Persiapan Bak.....	16
2.2.3 Pemijahan.....	16
2.2.4 Penetasan Telur.....	17
2.2.5 Pengelolaan Kualitas Air.....	18

2.3	Teknologi Bioflok.....	19
2.3.1	Konsep Dasar.....	19
2.3.2	Bakteri Bioflok.....	20
2.3.3	Pembentukan Bioflok.....	21
2.3.4	Faktor Pendukung Sistem Bioflok.....	22
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....		24
3.1	Tempat dan Waktu.....	24
3.2	Metode Kerja.....	24
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	24
3.3.1	Data Primer.....	25
	A. Observasi.....	25
	B. Wawancara.....	26
	C. Partisipasi Aktif.....	26
3.3.2	Data Sekunder.....	26
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	27
4.1.1	Sejarah Pendirian.....	27
4.1.2	Tugas Dan Fungsi.....	28
	A. Tugas.....	28
	B. Fungsi.....	28
4.1.3	Visi dan Misi.....	29
	A. Visi.....	29
	B. Misi.....	29
4.1.4	Letak Geografis.....	29
4.2	Struktur Organisasi dan Kepegawaian.....	30
4.2.1	Sarana dan Prasarana Umum.....	33
4.2.2	Bentuk Usaha dan Permodalan.....	33
4.3	Sarana dan Prasarana.....	33
4.3.1	Sarana.....	34
4.3.2	Prasarana.....	35
4.4	Teknik Pembenihan Udang Galah GI Macro II.....	38
4.4.1	Seleksi Induk.....	39
4.4.2	Pemijahan.....	39
4.4.3	Penanganan Telur Induk.....	39
	4.4.3.1 Persiapan Bak Penetasan.....	39
	4.4.3.2 Pengelolaan Air Media.....	40

4.4.4 Pemanenan Larva.....	41
4.4.4.1 Menghitung Jumlah Larva.....	41
4.4.4.2 Disinfeksi Larva.....	42
4.4.4.3 Fekunditas Larva.....	43
4.4.5 Pemeliharaan Larva.....	48
4.4.5.1 Persiapan Bak Pemeliharaan Larva.....	48
4.4.5.2 Persiapan Air Media.....	49
4.4.5.3 Penebaran Larva.....	49
4.4.5.4 Pakan dan Pemberian Pakan.....	50
4.4.5.5 Pertumbuhan Larva.....	50
4.4.6 Perlakuan Dengan Sistem Bioflok.....	54
4.4.6.1 Pembuatan Bioflok.....	54
4.4.6.2 Aplikasi Bioflok.....	54
4.4.6.3 Pengukuran Flok.....	55
4.4.6.4 Pengelolaan Kualitas Air.....	56
4.4.7 Pemanenan Pasca Larva (PL).....	58
4.4.8 Pemeliharaan Benih Udang Galah GI Macro II.....	60
4.4.8.1 Persiapan Bak Pemeliharaan Benih.....	60
4.4.8.2 Persiapan Air Media.....	60
4.4.8.3 Pemasangan Shelter.....	61
4.4.8.4 Pakan dan Pemberian Pakan.....	61
4.4.9 Penyediaan Pakan.....	61
4.4.9.1 Penetasan Kista <i>Artemia</i> sp.....	61
4.4.9.2 Pakan Buatan (Egg Custard).....	63
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Perbedaan Antara Udang Galah Jantan Dan Udang Galah Betina GI Macro II.....	8
Tabel 2. Karakter Fenotipe pada udang galah GI Macro II.....	9
Tabel 3. Persyaratan Seleksi Induk Udang Galah.....	15
Tabel 4. Kondisi Klimatologis Sukamandi.....	40
Tabel 5. Sumber Daya Manusia Berdasarkan Klasifikasi Jabatan....	32
Tabel 6. Sumber Daya Manusia Berdasarkan Tingkat Pendidikan Yang Ditempuh.....	32
Tabel 7. Perkembangan Telur Induk.....	40
Tabel 8. Induk Menetas.....	41
Tabel 9. Hasil Perhitungan Larva.....	42
Tabel 10. Fekunditas Larva.....	44
Tabel 11. Hasil Pengukuran Tubuh Induk.....	45
Tabel 12. Ciri-ciri Morfologi Perkembangan Stadia Larva Udang Galah.....	51
Tabel 13. Volume Flok Yang Terbentuk.....	55
Tabel 14. Hasil Perhitungan Survival Rate.....	59
Tabel 15. Dosis Pemberian <i>Artemia</i> sp. berdasarkan SOP (kiri) dan Dosis Pemberian <i>Artemia</i> sp. sesuai kebutuhan 7 corong (kanan).....	62

Tabel 16. Dosis Pemberian Egg Custard Berdasarkan SOP	65
Tabel 17. Dosis Pemberian Egg Custard Untuk 7 Corong.....	66



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Udang Galah GI Macro II.....	6
Gambar 2. Morfologi Udang Galah.....	7
Gambar 3. Siklus Udang Galah.....	10
Gambar 4. Teknik Pemijahan Udang.....	17
Gambar 5. Pengamatan Bioflok Di Bawah Mikroskop Pada Perbesaran 10x.....	22
Gambar 6. Struktur Organisasi BPPI Sukamandi.....	31
Gambar 7. Akses Jalan BPPI Sukamandi.....	36
Gambar 8. Gudang Pakan Hatchery Udang Galah.....	37
Gambar 9. Ruang Genset.....	38
Gambar 10. Pengukuran Panjang Total dan Panjang Standart, Pengukuran Panjang Abdomen, Pengukuran Lebar Abdomen.....	44
Gambar 11. Hasil Pengamatan Perkembangan Stadia Larva Udang Galah Di Bawah Mikroskop Perbesaran 40 kali.....	52
Gambar 12. Pengukuran Flok Pada Tabung Imhoff.....	56

DAFTAR GRAFIK

Grafik	Halaman
Grafik 1. Korelasi antara Total Larva dan Bobot Induk.....	46
Grafik 2. Korelasi antara Total Larva dan Panjang Total.....	46
Grafik 3. Korelasi antara Total Larva dan Panjang Standart.....	47
Grafik 4. Korelasi antara Total Larva dan Panjang Abdomen.....	47
Grafik 5. Korelasi antara Total Larva dan Lebar Abdomen.....	48
Grafik 6. Perhitungan Perkembangan Stadia Larva.....	53
Grafik 7. Perbandingan Survival Rate (SR) antara pembenihan yang diberi perlakuan dan pembenihan kontrol.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
Lampiran 1. Struktur Organisasi.....	74
Lampiran 2. Denah Lokasi dan Kantor.....	75
Lampiran 3. Data Kualitas Air.....	76
Lampiran 4. Kegiatan Pembenihan Udang Galah.....	77
Lampiran 5. Cara Pembuatan Bioflok.....	78
Lampiran 6. Sarana dan Prasarana.....	79
Lampiran 7. Alat dan Bahan.....	80
Lampiran 8. Penetasan dan Pemanenan <i>Artemia</i> sp.	81
Lampiran 9. Pembuatan Egg Custard.....	82
Lampiran 10. Analisa Usaha Udang Galah.....	83