

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi.....	4
2.2 Morfologi.....	4
2.3 Siklus Hidup dan Distribusi.....	6
2.4 Induk Vaname .....	8
2.4.1 Persyarat Induk.....	8
2.4.2 Manajemen Pakan .....	8
2.4.3 Kualitas Air .....	9
2.5 Makan dan Cara Makan .....	9
2.6 Bioflok .....	10
2.6.1 Pembentukan Bioflok .....	11

2.6.2 Kondisi Pendukung Pembentukan Bioflok .....	13
2.6.3 Kelebihan Bioflok .....	13
III PELAKSANAAN .....	15
3.1 Tempat dan Waktu .....	15
3.2 Metode Kerja .....	15
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	15
3.4 Jadwal Kegiatan .....	17
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja lapang.....	18
4.1.1 Sejarah Berdirinya BPBAP Situbondo.....	18
4.1.2 Letak Geografis dan Keadaan Alam.....	19
4.1.3 Tugas dan Fungsi.....	20
4.1.4 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	21
4.1.5 Administrasi Kepegawaian .....	26
4.2 Sarana dan Prasarana .....	27
4.2.1 Sarana .....	27
4.2.2 Prasarana .....	29
4.3 Manajemen Pembesaran Calon Induk Udang Vaname Menggunakan Bioflok .....	30
4.3.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan .....	30
4.3.2 Pengolahan Air Media .....	32
4.4 Pembesaran Calon induk Udang Vaname Menggunakan Bioflok .....	33
4.4.1 Aplikasi Bioflok .....	34
4.4.2 Manajemen Pakan .....	36

4.4.3 Parameter Kualitas Air.....	39
4.4.4 Manajemen Kualitas Air Yang Diukur .....	40
4.4.5 Dinamika Densitas Flok .....	42
4.5 Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Calon Induk Udang .....	43
4.5.1 Sampling Calon Induk Udang Vaname .....	43
4.5.2 <i>Food Conversion Ratio (FCR)</i> .....	45
4.5.3 Manajemen Kesehatan Calon Induk Udang vaname .....	46
4.6 Pencegahan Hama dan penyakit .....	47
4.7 Analisis Usaha .....	47
V SIMPULAN DAN SARAN .....	53
5.1 Simpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	55
LAMPIRAN .....	57

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Persyaratan kualitas air untuk pemeliharaan calon induk.....	9
Tabel 2. Tenaga Kerja IPU Gelung BBAP Situbondo .....	26
Tabel 3. Data Pertumbuhan Panjang.....	46
Tabel 4. Data Pertumbuhan Berat.....	47
Tabel 5. Food Conversion Ratio (FCR) masa pendederan selama 26 hari.....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi udang vaname.....	5
Gambar 2. Siklus hidup udang vaname.....	6
Gambar 3. Perkembangan bioflok tahap inisialisasi awal pembentukan.....	12
Gambar 4. Perkembangan bioflok tahap pembentukan dominan .....	12
Gambar 5. Perkembangan bioflok tahap dominan/stabil .....	13
Gambar 6. Wadah Pembesaran Calon Induk Udang Vaname.....	31
Gambar 7. Pemberian molase dan kultur probiotik.....	36
Gambar 8. Udang dalam anco.....	39
Gambar 9. Pengukuran densitas flok menggunakan tabung <i>inhoff</i> .....	42

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Densitas Flok.....	45
Grafik 2. Laju pertumbuhan Panjang.....	47
Grafik 3. Laju pertumbuhan Berat.....	48