

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	ii
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
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	5
2.1 Biologi Udang Vaname dan Ikan Bandeng	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname.....	5
2.1.2 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Bandeng	6
2.2 Habitat dan Siklus Hidup	8
2.2.1 Udang Vaname	8
2.2.2 Ikan Bandeng	9
2.3 Pakan dan Kebiasaan Makan	11
2.4 Polikultur Udang Vaname dan Ikan Bandeng.....	13
2.5 Kualitas Air	16
2.6 Hama dan Penyakit	20
2.7 Masalah yang Dihadapi Budidaya Polikultur	21
2.8 Monitoring Pertumbuhan	22
2.9 Laju Pertumbuhan Spesifik	23

2.10 Rasio Konversi Pakan	24
2.11 Efisiensi Pemberian Pakan	25
2.12 Sintasan	25
III PELAKSANAAN KEGIATAN	27
3.1 Tempat dan Waktu	27
3.2 Metode Kerja	27
3.3 Pengumpulan Data	27
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	29
4.1.1 Latar Belakang Berdirinya IBAP Lamongan	29
4.1.2 Keadaan Topografi dan Letak Geografis.....	30
4.1.3 Struktur Organisasi dan Tempat Kerja	31
4.1.4 Tujuan IBAP Lamongan.....	32
4.2 Sarana dan Prasarana	33
4.2.1 Sarana	33
4.2.2 Prasarana.....	34
4.3 Teknik Polikultur Udang Vaname dan Ikan Bandeng	35
4.3.1 Persiapan Tambak.....	35
4.3.2 Penebaran Benih	38
4.3.3 Kegiatan Pembesaran.....	40
4.3.4 Manajemen Pakan	41
4.4 Manajemen Kualitas Air	43
4.4.1 Suhu	44
4.4.2 Derajat Keasaman (pH).....	44
4.4.3 Oksigen Terlarut	45
4.4.4 Salinitas	46
4.4.5 Kecerahan	46
4.5 Monitoring Pertumbuhan	47
4.6 Laju Pertumbuhan Harian	48
4.7 Laju Pertumbuhan Spesifik	49
4.8 Rasio Konversi Pakan	49
4.9 Efisiensi Pemberian Pakan	50
4.10 Tingkat Kelangsungan Hidup	50
4.11 Pengendalian Hama dan Penyakit	51
4.12 Pemanenan dan Pemasaran	52

4.13 Faktor yang Menghambat Kegiatan Praktek Kerja Lapang	55
V SIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Simpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Pegawai di Instalasi Budidaya Air Payau Lamongan	34
2. Kandungan nutrisi pada pakan komersil yang digunakan dalam budidaya polikultur ikan bandeng dan udang vaname di IBAP Lamongan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi udang vaname	6
2. Morfologi ikan bandeng	7
3. Siklus hidup udang vaname	9
4. Siklus hidup ikan bandeng	10
5. Struktur organisasi IBAP Lamongan	31
6. Pengeringan kolam polikultur	35
7. Pengapuran kolam polikultur	36
8. Penebaran benih udang vaname dan ikan bandeng	39
9. Sampling ikan bandeng	40
10. Sampling udang vaname	41
11. Pakan komersil ikan bandeng dan udang vaname.....	42
12. Pemberian pakan pada kolam polikultur.....	42
13. Grafik pertumbuhan panjang bandeng dan udang vaname yang diukur setiap minggu dalam budidaya polikultur di IBAP Lamongan.....	48
14. Grafik pertumbuhan berat bandeng dan udang vaname yang diukur setiap minggu dalam budidaya polikultur di IBAP Lamongan	48
15. Panen ikan bandeng.....	52
16. Panen udang vaname.....	53*

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi IBAP Lamongan - Jawa Timur	64
2. Bagan struktur organisasi IBAP Lamongan	65
3. Daftar nama, tingkat pendidikan dan jabatan karyawan/karyawati di IBAP Lamongan	66
4. Data jenis sarana dan prasarana di IBAP Lamongan	67
5. Hasil pengukuran kualitas air	68
6. Data sampling pertumbuhan ikan bandeng	69
7. Data sampling pertumbuhan udang vaname	69
8. Data sampling bandeng dan vaname yang mati	70
9. Data GR bandeng dan vaname	70
10. Data SGR bandeng dan vaname	71
11. Data FCR bandeng dan vaname	71
12. Data EPP bandeng dan vaname	73
13. Data SR bandeng dan vaname	73
14. Data Pakan Udang Vaname dan Ikan Bandeng	74