

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
2.2 Tujuan	4
2.3 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	6
2.1.1 Klasifikasi	6
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Habitat dan Tingkah Laku	7
2.1.4 Perkembangbiakan	8
2.1.5 Pakan dan Kebiasaan Makan	8
2.2 Sistem Bioflok	9
2.2.1 Konsep Dasar Bioflok	9
2.2.2 Jenis-Jenis Bakteri Pembentuk Flok	11
2.2.3 Pembentukan Bioflok	12
2.2.4 Kondisi Pendukung Pembentukan Bioflok	14
2.2.5 Indikator Keberhasilan Pembentukan Bioflok	15

2.3 Teknik Pembesaran Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>) dengan Sistem Bioflok	15
2.3.1 Konstruksi Kolam	15
2.3.2 Persiapan Kolam	16
A. Pemberian Probiotik	16
B. Penambahan Sumber Karbon	17
2.3.3 Seleksi dan Penebaran Benih Ikan Lele Dumbo	17
2.3.4 Manajemen Kualitas Air	18
2.3.5 Pengaturan dan Pemberian Pakan	18
2.3.6 Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo	19
2.3.5 Tingkat Kelangsungan Hidup	20
2.3.6 Penyakit dan Penanggulangannya	21
III PELAKSANAAN KEGIATAN	22
3.1 Tempat dan Waktu	22
3.2 Metode Kerja	22
3.3 Metode Pengumpulan Data	22
3.3.1 Data Primer	22
A. Obsevasi	23
B. Wawancara	23
C. Partisipasi Aktif	23
3.3.2 Data Sekunder	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
4.1 Balai Pengembangan Teknologi Kelautan dan Perikanan (BPTKP)	25
4.2 Unit Kerja Budidaya Air Tawar Wonocatur	26
4.2.1 Sejarah Berdirinya	26
4.2.2 Tugas Pokok dan Fungsi	27
4.2.3 Lokasi dan Keadaan	27
4.2.4 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja	28
4.2.5 Aset yang dimiliki	28
4.3 Sarana dan Prasarana di UKBAT Wonocatur	29
4.3.1 Sarana	29
A. Kolam	29
B. Air	29
4.3.2 Prasarana	30
A. Bangunan	30

B. Tenaga Listrik	30
C. Transportasi	30
D. Komunikasi	31
4.4 Teknik Pembesaran Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>) dengan Sistem Bioflok	31
4.4.1 Konstruksi Kolam	31
4.4.2 Persiapan Kolam	32
A. Pemberian Probiotik	34
B. Penambahan Sumber Karbon	35
C. Flok yang Terberntuk	36
4.4.3 Seleksi dan Penebaran Benih Ikan Lele Dumbo	37
4.4.4 Manajemen Kualitas Air	38
4.4.5 Pemberian Pakan	40
4.4.6 Pertumbuhan Benih Ikan Lele Dumbo	43
4.4.7 Tingkat Kelangsungan Hidup	44
4.4.8 Penyakit dan Penanggulangan	45
4.4.9 Panen dan Pasca Panen	47
A. Panen	47
B. Pasca Panen	48
4.4.10 Permasalahan dan Penyelesaian	49
4.4.11 Analisa Usaha	49
V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Kisaran pengukuran kualitas air pada pembesaran ikan lele dumbo	39
4.2 Jumlah pakan yang diberikan berdasarkan berat biomassa ikan.....	41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>)	7
4.1 Konstruksi kolam	32
4.2 Pembentukan flok.....	37



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi Praktek Kerja Lapang, BPTKP Sleman, Yogyakarta	57
2. Bagan struktur organisasi UKBAT Wonocatur	58
3. Sarana dan prasarana.....	59
4. Hasil pengukuran kualitas air.....	60
5. Grafik pengukuran kualitas air.....	52
6. Sampling pertumbuhan	65
7. Analisis usaha	68
8. Praktek Kerja Lapang.....	71

