

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Manfaat.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Pengertian Probiotik.....	4
2.2 Manfaat Probiotik.....	5
2.3 Mekanisme Kerja Probiotik pada Air Media Budidaya	5
2.4 Pembuatan Probiotik	6
2.5 Aplikasi Pemberian Probiotik pada Kolam.....	7
2.6 Ikan Lele Mutiara	8
2.6.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	8
2.6.2 Habitat dan Kualitas Air	9
2.6.3 Pakan dan Kebiasaan Makan	10
2.7 Hubungan Probiotik dengan Kualitas Air	11
III PELAKSANAAN	12
3.1 Tempat dan Waktu	12
3.2 Metode Kerja.....	12
3.3 Metode Pengumpulan Data	13

3.3.1 Wawancara.....	13
3.3.2 Partisipasi Aktif	14
3.3.3 Studi Pustaka.....	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	15
4.1.1 Sejarah Berdirinya Seksi PTPBP2KP Kepanjen Malang	15
4.1.2 Keadaan Geografi dan Luas Kawasan	16
4.1.3 Struktur Organisasi	17
4.1.4 Visi dan Misi.....	18
4.1.5 Tugas Pokok	18
4.2 Sarana dan Prasarana.....	19
4.2.1 Sarana.....	19
4.2.2 Prasarana	22
4.3 Pembuatan Probiotik	25
4.3.1 Persiapan Alat	25
4.3.2 Persiapan Bahan.....	26
4.3.3 Prosedur Pembuatan Probiotik.....	28
4.4 Aplikasi Probiotik pada Kolam Ikan Lele Mutiara (<i>C. gariepinus</i>).....	30
4.4.1 Persiapan Kolam	31
4.4.2 Seleksi dan Penebaran Benih	32
4.4.3 Pemberian Pakan.....	33
4.4.4 Pemberian Probiotik pada Kolam	34
4.5 Evaluasi Probiotik	35
4.6 Pengukuran Kualitas Air	39
4.6.1 Kecerahan	40
4.6.2 Suhu	40
4.6.3 pH.....	41
4.6.4 DO.....	41
4.6.5 Plankton	42
4.7 Sampling Ikan Lele Mutiara (<i>C. gariepinus</i>)	43
4.7.1 Laju Pertumbuhan.....	43
4.7.2 Tingkat Kelulushidupan (SR)	44
4.8 Hambatan dan Solusi dalam Pembuatan dan Aplikasi Probiotik.....	46
4.9 Analisis Usaha.....	47

4.9.1 Biaya Investasi	47
4.9.2 Biaya Operasional.....	47
4.9.3 Analisis Keuangan	48
V SIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Simpulan.....	51
5.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persyaratan kualitas air pembesaran ikan lele (<i>Clarias</i> sp.)	10
2. Alat-alat pembuatan probiotik.....	25
3. Bahan-bahan pembuatan probiotik	26
4. Kebutuhan pakan mingguan ikan lele	33
5. Ciri-ciri probiotik Pro-BioFish.....	37
6. Perbandingan Hasil Probiotik	38
7. Kisaran kualitas air selama pemeliharaan ikan lele mutiara	40
8. Pemeriksaan sampel air kolam K1 dan K2	42
9. Laju pertumbuhan ikan lele mutiara	43
10. Tingkat kelulushidupan ikan lele mutiara	44
11. Rasio konversi pakan ikan lele mutiara	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi ikan lele mutiara (<i>C. gariepinus</i>).....	8
2. Sumber air	20
3. Sumber tenaga listrik.....	21
4. Kolam fiber pembesaran ikan lele.....	22
5. Jalan.....	23
6. Kendaraan roda tiga	24
7. Gudang probiotik	24
8. Diagram alur prosedur pembuatan probiotik	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi Praktek Kerja Lapang	57
2. Denah lokasi Praktek Kerja Lapang.....	58
3. Struktur Organisasi	60
4. Daftar Nama Pegawai	61
5. Sarana dan Prasarana.....	62
6. Kegiatan Pembuatan Probiotik.....	63
7. Kegiatan Aplkasi Probiotik pada Kolam Ikan Lele Mutiara.....	67
8. Data Pengukuran Kualitas Air pada Kolam K1 dan Kolam K2.....	69
9. Data Sampling Pengukuran Panjang dan Berat Ikan Lele Mutiara.....	70
10. Analisis Usaha.....	75