

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Tujuan.....	5
1.3.Manfaat.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Klasifikasi Ikan Mas.....	6
2.2. Morfologi.....	6
2.3. Habitat Ikan Mas	7
2.4. Pakan dan Kebiasaan Makan	8
2.5. Macam – macam pengujian Analisa Proksimat	10
2.5.1 Kadar Kering	10
2.5.2 Uji Protein	11
2.6. Perkembangbiakkan Ikan Mas	13
2.7. Pertumbuhan	14
2.8. Faktor – faktor yang mempengaruhi Pertumbuhan.....	16
2.8.1 Faktor Internal	16
2.8.2 Faktor Eksternal.....	18
2.9 Lingkungan yang cocok untuk pembudidayaan Ikan Mas	23
2.10 Probiotik	24
2.11 EM4 (Effective Microorganism-4).....	25
2.12 Efisiensi Pakan.....	27
2.13 Sintasan (Kelulushidupan).....	28
2.14 Kualitas Air.....	28
2.15 Penyakit Ikan Pada Ikan Mas.....	30
III. METODOLOGI PRAKTEK	32
3.1. Waktu dan Tempat	32
3.2. Bahan Penelitian.....	32
3.3. Alat Penelitian.....	33
3.4. Wadah Penelitian.....	34
3.5. Metode uji t.....	34
3.6. Prosedur Penelitian.....	34
3.7. Pengamatan dan Pengukuran Data.....	35
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Pertambahan Berat Ikan.....	39
4.2. Pertumbuhan Panjang	41

4.3. Survival Rate.....	42
4.4. Feed Conversion Ratio.....	43
4.5. Kualitas Air.....	44
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	53



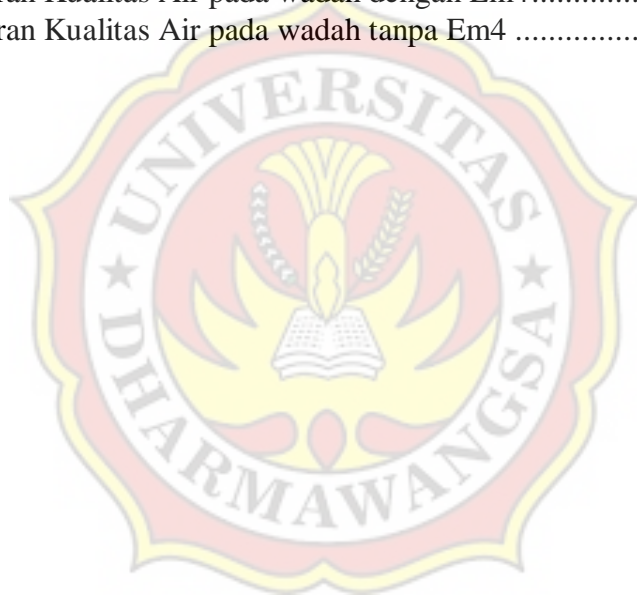
DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Morfologi Ikan Mas (<i>Cyprinus Carpio</i> L)	7
2.	Diagram rata – rata berat mutlak	40
3.	Diagram rata – rata panjang mutlak	42



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Hasil Uji Proksimat	12
2.	Komposisi EM4 (Effective Microorganism-4)	26
3.	Kandungan Zat Hara EM4 (Effective Microorganism-4)	26
4.	Bahan yang Digunakan Dalam Pembuatan Pellet.	32
5.	Alat yang Digunakan Dalam Penelitian	33
6.	Rata – rata berat mutlak dengan Em4 dan tanpa Em4	39
7.	Rata – rata panjang mutlak dengan Em4 dan tanpa Em4.....	41
8.	Hasil perhitungan Survival Rate	43
9.	Hasil perhitungan Feed Conversion Rate	43
10.	Jumlah Pemberian Pakan dengan Em4	60
11.	Jumlah Pemberian Pakan tanpa Em4	62
12.	Pengukuran Kualitas Air pada wadah dengan Em4.....	64
13.	Pengukuran Kualitas Air pada wadah tanpa Em4	66



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Pembuatan Pakan Buatan Protein 28%	53
2.	Pembuatan Formulasi Pakan Buatan Protein 28 % yang diberi EM4.....	55
3.	Uji T Pertumbuhan Berat	56
4.	Uji T Pertumbuhan Panjang	58
5.	Jumlah Pemberian Pakan Menggunakan EM4	60
6.	Jumlah Pemberian Pakan Tanpa Menggunakan EM4	62
7.	Pengukuran Kualitas Air Menggunakan EM4.....	64
8.	Pengukuran Kualitas Air Tanpa Menggunakan EM4	66
9.	Dokumentasi Penelitian.....	68
10.	Surat Keterangan Penelitian	78

