

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
A. Latar Belakang.....	14
B. Permasalahan	16
C. Tujuan.....	17
D. Manfaat.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	18
A. Tinjauan Pustaka.....	18
1. Klasifikasi Ikan Lele Mutiara (<i>Clarias gariepinus</i>).....	18
2. Morfologi Ikan Lele Mutiara	18
3. Habitat Ikan Lele.....	20
4. Kebiasaan Makan.....	20
5. Manajemen Pakan	21
6. Kualitas Air.....	27
7. Pertumbuhan	28
8. Sintasan (SR)	29
9. Rasio Konversi Pakan (FCR) dan Efisiensi Pakan	29

B. Hipotesis.....30

BAB III METODE PENELITIAN31

A. Waktu dan Lokasi Penelitian31

B. Alat dan Bahan.....31

C. Rancangan Percobaan.....31

D. Cara Kerja.....32

1. Pembuatan Pelet Buatan Campuran Larva BSF + *Azolla*32

2. Persiapan Media.....33

3. Persiapan Air Media33

4. Persiapan Lele34

5. Penebaran Ikan.....34

6. Pemberian Pakan.....34

7. Pengukuran Kualitas Air.....35

E. Variabel yang diukur.....35

1. Pertumbuhan35

2. Sintasan (*Survival Rate*).....35

3. Rasio Konversi Pakan (*Food Conversion Ratio*).....36

4. Efisiensi Pakan.....36

F. Analisis Proksimat36

1. Pengukuran kadar protein kasar dengan metode *Kjeldahl*.....36

2. Pengukuran kadar lemak kasar menggunakan metode Gravimetri.....37

3. Pengukuran kadar abu dan kadar air menggunakan metode *Gravimetri* 38

4. Pengukuran kadar karbohidrat *By Difference*38

G. Analisis Data38

1. Laju Pertumbuhan.....38

2. Sintasan (*Survival Rate/SR*).....39

3. Rasio Konversi Pakan (<i>Food Conversion Ratio</i>).....	39
4. Efisiensi Pakan.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Kadar Proksimat Pakan.....	41
B. Pertumbuhan.....	43
C. Sintasan.....	50
D. Rasio Konversi Pakan (FCR)	53
E. Efisiensi Pakan (EP)	55
F. Manajemen Kualitas Air	57
G. Kadar Proksimat Daging Ikan Lele.....	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan.....	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	69