

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Kegunaan .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Biologi Lele .....	3
2. Pertumbuhan Lele .....	4
3. Kualitas Air .....	5
4. Probiotik .....	6
5. Bakteri Proteolitik .....	8
III. METODE PENELITIAN .....	10
1. Rancangan Penelitian .....	10
2. Waktu dan Tempat .....	10
3. Alat dan Bahan .....	10
4. Tata Laksana Penelitian .....	12
4.1 Persiapan wadah dan ikan uji .....	12
4.2 Persiapan probiotik .....	13
4.3 Persiapan pakan uji .....	13
4.4 Pengamatan parameter kualitas air .....	14
4.5 Pengamatan pertumbuhan .....	15
5. Analisis data .....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
1. Hasil Penelitian .....	18
1.1 Pertumbuhan .....	18
1.2 Sintasan .....	22
1.3 Biomassa .....	23
1.4 Rasio konversi pakan .....	24



1.5 Kualitas air.....	24
2. Pembahasan.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	31
1. Kesimpulan .....	31
2. Saran .....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32
LAMPIRAN.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Alat yang digunakan dalam penelitian .....	11
Tabel 3. 2 Bahan yang digunakan dalam penelitian .....	12
Tabel 4. 1 Pertumbuhan berat mutlak lele (g) pada akhir pemeliharaan .....	19
Tabel 4. 2 Pertumbuhan panjang mutlak lele (cm) pada akhir pemeliharaan.....	21
Tabel 4. 3 Laju pertumbuhan berat spesifik lele (%/hari) selama pemeliharaan.....	21
Tabel 4. 4 Laju pertumbuhan panjang spesifik lele (%/hari) selama pemeliharaan .....	22
Tabel 4. 5 Nilai Sintasan lele (%) selama pemeliharaan .....	23
Tabel 4. 6 Biomassa lele (g) pada akhir pemeliharaan .....	23
Tabel 4. 7 Rasio konversi pakan lele selama pemeliharaan .....	24
Tabel 4. 8 Kualitas air selama pemeliharaan .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Rerata berat lele selama pemeliharaan.....	18
Gambar 4. 2 Rerata panjang lele selama pemeliharaan .....	20

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1. Berat dan panjang setiap periode pengamatan .....	39
Lampiran	2. Analisis sidik ragam pertumbuhan berat mutlak .....	40
Lampiran	3. Analisis sidik ragam pertumbuhan panjang mutlak .....	42
Lampiran	4. Analisis sidik ragam laju pertumbuhan berat spesifik .....	44
Lampiran	5. Analisis sidik ragam laju pertumbuhan panjang spesifik .....	46
Lampiran	6. Analisis sidik ragam sintasan .....	48
Lampiran	7. Analisis sidik ragam biomassa .....	50
Lampiran	8. Analisis sidik ragam konversi pakan .....	52
Lampiran	9. Data kualitas air selama pemeliharaan .....	54
Lampiran	10. Pengukuran ammonia dengan metode fenat .....	56