

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT.....	xi
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Manfaat .....	2
4. Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 4
1. Lele ( <i>Clarias sp.</i> ) .....	4
1.1. Klasifikasi .....	4
1.2. Morfologi .....	4
1.3. Habitat .....	5
1.4. Pakan dan Kebiasaan Makan .....	5
2. Probiotik.....	5
2.1. Peranan Probiotik dalam Akuakultur .....	5
2.2. Jenis Mikroorganisme sebagai Probiotik .....	6
3. Sintasan .....	7
4. Pertumbuhan .....	7
 III. METODE PENELITIAN .....	 9
1. Rancangan Penelitian.....	9
2. Alat.....	9
3. Bahan .....	9
4. Tata Laksana .....	10
4.1. Perhitungan Dosis dan Pencampuran Probiotik dengan Pakan .....	10
4.2. Persiapan Bak Pemeliharaan.....	10
4.3. Pemeliharaan Ikan dengan Pemberian Pakan Probiotik .....	11
4.4. Pengamatan Parameter .....	11
4.4.1. Pertumbuhan, Sintasan, dan FCR .....	11
4.4.2. Kualitas Air .....	11
5. Analisis Data .....	12
5.1. Sintasan atau SR ( <i>Survival Rate</i> ) .....	12
5.2. Pertumbuhan Mutlak.....	12

5.3. Laju Pertumbuhan Spesifik atau SGR ( <i>Specific Growth Rate</i> ).....	13
5.4. FCR .....	13
5.5. Produksi Total Biomassa dan Distribusi Ukuran .....	14
5.6. Analisis Statistik .....	14
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	 15
1. Hasil Pengamatan.....	15
1.1. Pengamatan Sintasan atau <i>Survival Rate</i> (SR).....	15
1.2. Pengamatan Pertumbuhan.....	15
1.3. Pengamatan Rasio Konversi Pakan (FCR) .....	16
1.4. Pengamatan Kualitas Air .....	17
1.5. Pengamatan Produksi Total Biomassa.....	17
2. Pembahasan.....	18
2.1. Sintasan .....	18
2.2. Pertumbuhan .....	19
2.3. Konversi Pakan (FCR).....	20
2.4. Kualitas Air .....	21
2.5. Produksi Total Biomassa .....	22
 V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	 23
1. Kesimpulan .....	23
2. Saran .....	23
 DAFTAR PUSTAKA .....	 24
LAMPIRAN.....	29

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Beberapa jenis bakteri dan khamir sebagai probiotik .....	6
Tabel 2.	Dosis pakan lele berdasarkan lama pemeliharaan .....	10
Tabel 3.	Sintasan lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	15
Tabel 4.	Pertumbuhan berat dan panjang mutlak lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	16
Tabel 5.	Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) berat dan panjang lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	16
Tabel 6.	Rerata pertumbuhan berat lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah pada hari ke-0, 20, 40, dan 60 .....	16
Tabel 7.	Rerata pertumbuhan panjang lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah pada hari ke-0, 20, 40, dan 60 .....	16
Tabel 8.	Rasio konversi pakan (FCR) lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	17
Tabel 9.	Kualitas air lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	17
Tabel 10.	Produksi total biomassa lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	18

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rerata pertumbuhan berat lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah pada hari ke-0, 20, 40, dan 60 .....	29
Lampiran 2. Rerata pertumbuhan panjang lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah pada hari ke-0, 20, 40, dan 60 .....	29
Lampiran 3. Berat ikan lele dumbo yang mati (D) setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah .....	29
Lampiran 4. Jumlah pakan berprotein rendah (F) yang diberikan ke lele dumbo dengan frekuensi pemberian probiotik yang berbeda.....	30
Lampiran 5. Kualitas air di bak pemeliharaan lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah pada hari ke-0, 20, 40, dan 60 .....	30
Lampiran 6. Hasil analisis varian 1 arah pada parameter kualitas air pemeliharaan lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah dengan aplikasi SPSS .....	31
Lampiran 7. Hasil analisis varian 1 arah pada parameter sintasan, produksi total biomassa, pertumbuhan berat dan panjang mutlak, dan laju pertumbuhan spesifik (SGR) berat dan panjang lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah dengan aplikasi SPSS .....	32
Lampiran 8. Hasil analisis varian 1 arah pada parameter konversi pakan (FCR) lele dumbo setelah diberikan probiotik dengan frekuensi berbeda pada pakan berprotein rendah dengan aplikasi SPSS .....	35