

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan .....	2
3. Kegunaan .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Biologi Sidat .....	3
2. Pertumbuhan .....	6
3. Pakan .....	8
4. Kualitas Air.....	9
5. Probiotik .....	9
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	13
1. Rancangan Penelitian .....	13
2. Alat dan Bahan .....	13
3. Tata Laksana Penelitian .....	15
4. Parameter Penelitian .....	17
5. Analisis Data .....	19
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	20
1. Hasil Penelitian .....	20
1.1. Kualitas Air.....	20
1.2. Pertumbuhan .....	27
1.2.1. Pertumbuhan Berat .....	27
1.2.1.1. Berat Ikan selama Penelitian .....	27
1.2.1.2. Pertumbuhan Berat Mutlak .....	28
1.2.1.3. Laju Pertumbuhan Spesifik Berat .....	29
1.2.2. Pertumbuhan Panjang .....	29
1.2.2.1. Panjang Ikan selama Penelitian .....	29
1.2.2.2. Pertumbuhan Panjang Mutlak .....	30
1.2.2.3. Laju Pertumbuhan Spesifik Panjang .....	31
1.3. Sintasan.....	32

1.4. Nisbah Konversi Pakan.....	32
2. Pembahasan .....	33
2.1. Kualitas Air.....	33
2.2. Pertumbuhan .....	39
2.3. Sintasan.....	41
2.4. Nisbah Konversi Pakan.....	42
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
1. Kesimpulan .....	45
2. Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Suhu Air Selama Pemeliharaan.....	21
Gambar 4.2 Derajat Keasaman Selama Pemeliharaan.....	22
Gambar 4.3 Oksigen Terlarut selama pemeliharaan.....	23
Gambar 4.4 Karbondioksida Bebas Selama Pemeliharaan.....	24
Gambar 4.5 Kadar Amonia Selama Pemeliharaan.....	25
Gambar 4.6 Rerata Berat Sidat dengan Pemberian Probiotik yang Berbeda Selama Pemeliharaan .....	28
Gambar 4.7 Panjang Sidat dengan Pemberian Probiotik yang Berbeda Selama Pemeliharaan.....	30

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Alat yang Digunakan dalam Penelitian.....	13
Tabel 3.2 Alat yang Digunakan dalam Penelitian.....	14
Tabel 3.3 Kandungan Nutrisi Pakan (KPA).....	15
Tabel 4.1 Parameter Kualitas Air selama Pemeliharaan dengan Dosis Probiotik yang Berbeda .....	20
Tabel 4.2 Kepadatan <i>Aeromonas</i> sp. dan <i>Pseudomonas</i> sp. pada Air Pemeliharaan (cfu/ml).....	26
Tabel 4.3 Jumlah Sel Total Bakteri pada Air Pemeliharaan (cfu/ml).....	26
Tabel 4.4 Pertumbuhan Berat Mutlak Ikan Sidat selama Penelitian.....	28
Tabel 4.5 Laju Pertumbuhan Spesifik Berat (%) selama Penelitian.....	29
Tabel 4.6 Pertumbuhan Panjang Mutlak Selama Penelitian.....	30
Tabel 4.7 Laju Pertumbuhan Spesifik panjang (%) selama penelitian.....	31
Tabel 4.8 Nisbah Konversi Pakan Ikan Sidat selama Penelitian.....	32

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kualitas Air selama Penelitian .....	51
Lampiran 1a.Suhu Air .....	51
Lampiran 1b.Derajat Keasaman (pH) .....	53
Lampiran 1c.Oksigen Terlarut .....	55
Lampiran 1d.Karbondioksida Bebas .....	57
Lampiran 1e.Amonia .....	59
Lampiran 2. Data Pengamatan Sidat yang dipelihara dengan Pemberian Probiotik tiap 15 Hari .....	60
Lampiran 2a.Data Berat Sidat (g) .....	60
Lampiran 2b.Data Panjang Sidat (cm) .....	60
Lampiran 3. Data Pertumbuhan Berat, Pertumbuhan Berat Mutlak, dan Laju Pertumbuhan Berat Spesifik Sidat selama Pemeliharaan .....	61
Lampiran 4. Data Pertumbuhan Panjang, Pertumbuhan Panjang Mutlak, dan Laju Pertumbuhan Panjang Spesifik Sidat selama Pemeliharaan .....	64
Lampiran 5. Olah Data Pertumbuhan Berat .....	68
Lampiran 5a.Pertumbuhan Berat Mutlak ..	68
Lampiran 5b.Pertumbuhan Berat Spesifik .	69
Lampiran 6. Olah Data Nisbah Konversi Pakan .....	71
Lampiran 7. Olah Data Pertumbuhan Panjang .....	72
Lampiran 7a. Pertumbuhan Panjang Mutlak .....	72
Lampiran 7b. Pertumbuhan Panjang Spesifik .....	73