

DAFTAR ISI

Bab	Halaman
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Bawal Bintang (<i>Trachinotus blochii</i> , Lacepede 1801).....	7
2.1.1 Klasifikasi Bawal Bintang	7
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	8
2.1.3 Morfologi Bawal Bintang	8
2.1.4 Sistem Pencernaan Bawal Bintang	9
2.1.5 Pakan dan Kebiasaan Makan Bawal Bintang	10
2.1.6 Peran Pakan pada Pertumbuhan Bawal Bintang.....	10
2.1.7 Peran Protein pada Pertumbuhan Bawal Bintang.....	12
2.2 Pakan Fungsional Enzim	13
2.3 Pakan Buatan	15
2.4 Pertumbuhan Ikan	16
2.5 Keramba Jaring Apung (KJA)	18
III. BAHAN DAN METODE	20
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.2.1 Alat Penelitian.....	21
3.2.2 Bahan Penelitian	21
3.3 Metode	22
3.4 Prosedur Penelitian	22
3.4.1 Pembuatan Enzim Pepaya.....	22
3.4.2 Pencampuran Enzim Papain pada Pakan Komersil	23
3.4.3 Persiapan Wadah Penelitian.....	23
3.4.4 Pemeliharaan Ikan.....	23
3.5 Parameter Penelitian	24
3.5.1 Kelangsungan Hidup Ikan (SR).....	24
3.5.2 Laju Pertumbuhan Harian (LPH).....	24

3.5.3	Efisiensi Pemberian Pakan (EPP).....	25
3.5.4	Kondisi Usus Ikan.....	25
3.5.5	Parameter Kualitas Air.....	25
3.6	Analisis Data.....	26
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1	Kelangsungan Hidup/ <i>Survival Rate</i> (SR).....	27
4.2	Laju Pertumbuhan Harian (LPH).....	28
4.3	Efisiensi Pemberian Pakan (EPP).....	31
4.4	Kondisi Usus Ikan.....	34
4.5	Parameter Kualitas Air.....	38
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
5.1	Kesimpulan.....	41
5.2	Saran.....	41
	DAFTAR PUSTAKA.....	42
	LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Nomor	<i>Judul</i>	Halaman
1	Kesesuaian parameter perairan untuk budidaya ikan laut dalam KJA	19
2	Alat Penelitian.....	21
3	Bahan Penelitian	21
4	Uji Jarak Berganda Duncan Laju Pertumbuhan Harian (LPH)	30
5	Uji Jarak Berganda Duncan Efisiensi Pemberian Pakan (EPP).....	33
6	Hasil Pengujian Kondisi Usus Ikan	34
7	Nilai Kisaran Kualitas Air pada Keramba Jaring Apung.....	38

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1	Kerangka Pemikiran.....	6
2	Ikan Bawal Bintang (<i>Trachinotus blochii</i> , Lacepede 1801)	7
3	Diagram Aliran Energi dari Ikan	17
4	Keramba Jaring Apung	18
5	Letak Lokasi Keramba Jaring Apung di Pangandaran	20
6	Kelangsungan Hidup Ikan Bawal Bintang Selama 60 Hari.....	27
7	Pola Pertumbuhan Ikan Bawal Bintang Selama 60 Hari	29
8	Grafik Laju Pertumbuhan Harian Ikan Bawal Bintang Selama 60 Hari.....	30
9	Efisiensi Pemberian Pakan Ikan Bawal Bintang Selama 60 Hari	32
10	Histologi Usus Ikan A (5%).....	35
11	Histologi Usus Ikan B (3.75%).....	35
12	Histologi Usus Ikan C (2,5%).....	35
13	Histologi Usus Ikan D (1,25%).....	36
14	Histologi Usus Ikan E (0%)	36