



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
II METODOLOGI	3
2.1 Waktu dan Tempat	3
2.2 Komoditas	3
2.3 Metode Kerja	4
III KEADAAN UMUM	5
3.1 Letak Geografis	5
3.2 Sejarah BBPBL Lampung	5
3.3 Visi dan Misi BBPBL Lampung	5
3.4 Tugas dan Fungsi BBPBL Lampung	6
3.5 Struktur Organisasi BBPBL Lampung	6
3.6 Sumber Daya Manusia	7
IV INFRASTRUKTUR DAN SARANA PRODUKSI	8
4.1 Fasilitas Utama Kegiatan Pembenihan	8
4.1.1 Hatchery	8
4.1.2 Wadah Pemeliharaan Induk	8
4.1.3 Wadah Pemijahan Induk	9
4.1.4 Wadah Penampungan Telur	9
4.1.5 Wadah Penetasan Telur	10
4.1.6 Wadah Pemeliharaan Larva	10
4.1.7 Wadah Pemeliharaan Benih	11
4.1.8 Wadah Kultur Pakan Alami	11
4.1.9 Sistem Penyediaan Air Laut	13
4.1.10 Sistem Penyediaan Air Tawar	14
4.1.11 Sistem Suplai Oksigen	14
4.1.12 Peralatan	14
4.2 Pendukung Kegiatan Pembenihan	17
4.2.1 Sumber Energi	17
4.2.2 Bangunan	17
4.3 Fasilitas Utama Kegiatan Pembesaran	19
4.3.1 Keramba Jaring Apung (KJA)	19
4.3.2 Peralatan	19
4.4 Fasilitas Pendukung Pembesaran	20
4.4.1 Tempat Penyimpanan Pakan	21
4.4.2 Area Pencucian Jaring	21
4.4.3 Akses dan Alat Transportasi	21
4.4.4 Rumah Jaga	22
4.5 Fasilitas Pendukung Lainnya	22





4.5.1	Alat Transportasi	22
4.5.2	Bangunan	23
V	KEGIATAN PEMBENIHAN	24
5.1	Pemeliharaan Induk	24
5.1.1	Persiapan Wadah	24
5.1.2	Penyediaan Calon Induk dan Penebaran Induk	25
5.1.3	Pemberian Pakan Induk	25
5.1.4	Pengelolaan Kualitas Air Pemeliharaan Induk	26
5.1.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	26
5.2	Pemijahan Induk	27
5.2.1	Persiapan Wadah Pemijahan Induk	27
5.2.2	Sampling Kematangan Gonad	28
5.2.3	Teknik Rangsangan dan Pemijahan Induk	29
5.3	Pemanenan dan Penetasan Telur	29
5.3.1	Pemanenan Telur	30
5.3.2	Penetasan Telur	30
5.4	Pemeliharaan Larva	31
5.4.1	Persiapan Wadah Pemeliharaan Larva	32
5.4.2	Penebaran Larva	32
5.4.3	Pemberian Pakan Larva	33
5.4.4	Pengelolaan Kualitas Air	34
5.4.5	Pencegahan Hama dan Penyakit	35
5.4.6	Pemantauan Pertumbuhan Larva	36
5.4.7	Pemanenan Larva	37
5.5	Pemeliharaan Benih	37
5.5.1	Persiapan Wadah	38
5.5.2	Penebaran Benih	38
5.5.3	Pemberian Pakan	39
5.5.4	Pengelolaan Kualitas Air	39
5.5.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	40
5.5.6	Sampling Pertumbuhan dan Penyortiran	41
5.5.7	Pemanenan dan Transportasi Benih	42
5.6	Kultur Pakan Alami	43
5.6.1	Kultur Massal Fitoplankton <i>Nannochloropsis</i> sp.	43
5.6.2	Kultur Massal Zooplankton <i>Branchionus plicatilis</i>	44
5.6.3	Kultur <i>Artemia</i> sp.	45
VI	KEGIATAN PEMBESARAN	47
6.1	Persiapan Wadah	47
6.2	Penebaran Benih	48
6.3	Pemberian Pakan	48
6.4	Pengelolaan Kualitas Air	49
6.5	Pencegahan dan Pemberantasan Hama Penyakit	50
6.6	Sampling Pertumbuhan dan <i>Grading</i>	51
6.7	Pemanenan dan Penanganan Pasca Panen	52
VII	ASPEK USAHA	54
7.1	Pembenihan	54
7.1.1	Pemasaran	54

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



7.1.2	Analisa Usaha	54
7.1.3	Biaya Investasi	54
7.1.4	Biaya Tetap	55
7.1.5	Biaya Variabel	55
7.1.6	Biaya Total (TC)	55
7.1.7	Penerimaan (TR)	55
7.1.8	Keuntungan	55
7.1.9	R/C Ratio	56
7.1.10	Payback Period (PP)	56
7.1.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	56
7.1.12	Break Event Point (BEP)	57
7.2	Pembesaran	57
7.2.1	Pemasaran	57
7.2.2	Analisa Usaha	57
7.2.3	Biaya Investasi	58
7.2.4	Biaya Tetap	58
7.2.5	Biaya Variabel	58
7.2.6	Biaya Total (TC)	58
7.2.7	Penerimaan (TR)	58
7.2.8	Keuntungan	59
7.2.9	R/C Ratio	59
7.2.10	Payback Period (PP)	59
7.2.11	Harga Pokok Produksi (HPP)	60
7.2.12	Break Event Point (BEP)	60
VIII	PENUTUP	61
8.1	Simpulan	61
8.2	Saran	61
	DAFTAR PUSTAKA	62
	LAMPIRAN	65
	RIWAYAT HIDUP	87



DAFTAR TABEL

1	Jumlah tenaga kerja berdasarkan jabatan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	7
2	Peralatan kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	15
3	Peralatan kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	20
4	Feeding schedule larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	34
5	Jadwal pergantian air pemeliharaan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	34
6	Parameter kualitas air pemeliharaan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	35
7	Hasil pemantauan kualitas air keramba jaring apung (KJA) pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	50



DAFTAR GAMBAR

1	Ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i>	3
2	Struktur organisasi di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	7
3	Hatchery ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	8
4	Bak pemeliharaan induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	9
5	Bak pemijahan induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	9
6	Wadah penampungan telur ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	10
7	Wadah penetasan telur ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	10
8	Wadah pemeliharaan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	11
9	Wadah pemeliharaan benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	11
10	Wadah kultur <i>Artemia</i> sp. di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	12
11	Wadah kultur <i>Nannochloropsis</i> sp. di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) skala massal dan (b) semi massal	12
12	Wadah kultur <i>Branchionus plicatilis</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) skala massal dan (b) semi massal	13



13	Sistem penyediaan air laut di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) titik pengambilan air laut (b) tandon air laut dan (c) <i>Sand filter</i>	13
14	Tandon air tawar di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	14
15	<i>Root blower</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	14
16	Sumber energi di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) PLN dan (b) <i>generator set</i>	17
17	Laboratorium pakan alami di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	18
18	Laboratorium kesehatan ikan dan lingkungan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	18
19	Laboratorium kualitas air di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	19
20	Keramba jaring apung di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	19
21	Tempat penyimpanan pakan di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	21
22	Area pencucian jaring di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	21
23	Akses dan alat transportasi di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) dermaga dan (b) <i>speed boat</i>	22
24	Rumah jaga di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	22
25	Alat transportasi di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	23
26	Fasilitas lainnya di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) gedung pakan mandiri b) perpustakaan c) asrama dan (d) masjid	23
27	Penyikatan dinding dan dasar bak pemeliharaan induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	24
28	Penyediaan calon induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pengecekan gonad (b) pengukuran bobot ikan dan (c) penebaran induk	25
29	Pemberian pakan induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pelet 20 mm (b) cumi-cumi dan (c) vitamin E	26
30	Penyikatan dasar bak induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	26
31	Pencegahan hama dan penyakit induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) perendaman induk pada air tawar (b) parasit <i>Benedenia</i> sp.	27
32	Persiapan wadah pemijahan induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) desinfeksi bak dan (b) pengisian air	28

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



33	Sampling kematangan gonad induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pembiusan ikan dan (b) proses <i>stripping</i> induk	28
34	Teknik ransangan dan pemijahan induk ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) Hormon hCG dan (b) penyuntikan hormon pada induk	29
35	Pemanenan telur ikan bawal bintang ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pemanenan telur dan (b) pemindahan telur ke ember	30
36	Penetasan telur ikan bawal bintang ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penebaran telur dan (b) perhitungan telur	31
37	Perkembangan telur dan larva hasil penetasan telur ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) telur dibuahi (b) pembelahan banyak sel (c) stadium neurula (d) larva umur 0–1 jam dan (e) larva umur 33–34 jam	31
38	Persiapan wadah pemeliharaan larva ikan bawal bintang ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penyikatan dinding dan dasar bak (b) pemasangan <i>filter bag</i> (c) pengaturan aerasi dan (d) pemberian Sanocare Pur	32
39	Penebaran larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penebaran larva ke bak pemeliharaan dan (b) penutupan bak dengan <i>cover</i> plastik	33
40	Pemberian pakan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pemberian <i>artemia</i> sp. dan (b) pemberian pelet	33
41	Pengelolaan kualitas air bak pemeliharaan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penyifonan bak larva dan (b) pemantauan kualitas air secara <i>in situ</i>	35
42	Pencegahan hama dan penyakit ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pemberian elbayou pada bak pemeliharaan larva dan (b) desinfeksi peralatan pemeliharaan larva	36
43	Pemantauan pertumbuhan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pengukuran panjang larva pada hari ke-18 (b) pengukuran panjang larva pada hari ke-24 dan (c) pemberian minyak ikan di titik aerasi	36
44	Grafik pertumbuhan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	
45	Pemanenan larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penyurutan air dan (b) penyerokan larva	37
46	Penyikatan dinding dan dasar bak pemeliharaan benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	38

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





47	Penebaran benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	39
48	Pemberian pakan benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	39
49	Pengelolaan kualitas air pemeliharaan benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penyifonan bak dan (b) sistem <i>flow through</i>	40
50	Pencegahan dan pemberantasan hama penyakit benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) vitamin C dan (b) sterilisasi bak pemeliharaan benih	40
51	Grafik laju pertumbuhan spesifik panjang benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	41
52	Grafik laju pertumbuhan spesifik bobot benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	41
53	Sampling pertumbuhan dan penyortiran benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) sampling panjang benih dan (b) <i>grading</i> benih	42
54	Pemanenan dan transportasi benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penyortiran dan perhitungan benih (b) transportasi terbuka (c) pengemasan benih dan (d) transportasi tertutup	43
55	Kultur massal fitoplankton <i>Nannochloropsis</i> sp. di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pelarutan pupuk dan (b) penebaran pupuk	44
56	Pemanenan zooplankton <i>Branchionus plicatilis</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	45
57	Kultur <i>Artemia</i> sp. di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) penuangan siste <i>Artemia</i> sp. pada <i>conical tank</i> (b) pemanenan <i>Artemia</i> sp. dan (c) <i>Artemia</i> sp.	46
58	Persiapan wadah pemeliharaan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: (a) pembuatan pemberat jaring (b) penjemuran jaring (c) pencucian jaring (d) pemasangan jaring (e) pemeriksaan jaring dan (f) pemasangan pemberat jaring	47
59	Penebaran benih ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: a) transportasi benih menuju KJA dan b) aklimatisasi benih	48
60	Kegiatan pemberian pakan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	49
61	Pemantauan kualitas air keramba jaring apung (KJA) pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	49
62	Pencegahan dan pemberantasan hama penyakit pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: a) perendaman ikan bawal bintang dengan air tawar	

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



	b) ikan bawal bintang yang mati secara bertahap dan c) penambahan vitamin C pada pakan pelet	51
63	Sampling pertumbuhan dan <i>grading</i> ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: a) pengukuran panjang ikan dan b) penyortiran ikan	51
64	Grafik laju pertumbuhan spesifik panjang ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	52
65	Grafik laju pertumbuhan spesifik bobot ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	52
66	Pemanenan dan penanganan pasca panen ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung: a) <i>packing</i> ikan secara terbuka dan b) <i>packing</i> ikan secara tertutup	53

DAFTAR LAMPIRAN

1	Peta Lokasi Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung (Google 2022)	66
2	Sampling perhitungan jumlah telur ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	67
3	Sampling perhitungan jumlah telur terbuahi ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	67
4	Sampling perhitungan jumlah larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	68
5	Perhitungan <i>Survival Rate</i> (SR%) larva ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	69
6	Perhitungan laju pertumbuhan harian (LPH) kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	69
7	Perhitungan laju pertumbuhan spesifik (LPS) kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	69
8	Pola tanam kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	70
9	Biaya investasi kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	70
10	Biaya tetap kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	70
11	Biaya variabel kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	77
12	Biaya variabel kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung (lanjutan)	78

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



13	Perhitungan <i>feed conversion ratio</i> (FCR) kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	79
14	Perhitungan <i>survival rate</i> (SR) kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	79
15	Perhitungan laju pertumbuhan harian (LPH) kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	79
16	Perhitungan laju pertumbuhan spesifik (LPS) kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	80
17	Kandungan pakan pada kegiatan pembenihan ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	80
18	Kandungan pakan pada kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	81
19	Pola tanam kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	81
20	Biaya investasi kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	82
21	Biaya tetap kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	85
22	Biaya variabel kegiatan pembesaran ikan bawal bintang <i>Trachinotus blochii</i> di Balai Besar Perikanan Budidaya Laut (BBPBL) Lampung	86

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.