

DAFTAR ISI

Halaman

RINGKASAN.....	i
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Lokasi Penelitian	4
1.3. Luaran Hasil Kegiatan yang Ditargetkan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Biologi dan Ekoogi Ikan Motan (<i>Thynnichthys thynnoides</i> Bkr)	6
2.2. Makanan dan Kebiasaan Makan	8
2.3. Teknologi Pematangan Gonad	9
2.4. Teknologi Budidaya	11
2.5. Peran Hormon Tiroksin dalam Pertumbuhan	13
III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	15
IV. METODA PENELITIAN.....	16
4.1. Teknologi Pembesaran/Budidaya Ikan Motan	16
4.1.1. Bahan dan Alat	16
4.1.2. Metoda dan Prosedur Penelitian	16
4.1.3. Analisa Data	17
4.1.4. Peubah yang Diukur	18
4.2. Pengamatan Kualitas Air	20
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
5.1. Pertumbuhan	21
5.1.1. Pertumbuhan Bobot Mutlak	21
5.1.2. Pertumbuhan Panjang Mutlak	29
5.1.3. Laju Pertumbuhan Bobot Harian	34

5.1.4. Laju Pertumbuhan Panjang Harian	37
5.1.5. Kelulushidupan	39
5.2. Keadaan Kualitas Air	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1. Kesimpulan.....	44
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	46

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
1	Pertumbuhan rata-rata bobot mutlak (g) ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	25
2	Pertumbuhan rata-rata panjang mutlak (cm) ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	32
3	Laju pertumbuhan rata-rata bobot harian (%) ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	35
4	Laju pertumbuhan panjang harian (%) ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	37
5	Kelulushidupan (%) ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	39
6	Kualitas air lokasi pemeliharaan ikan motan selama penelitian	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1	Induk ikan motan (<i>Thynnichthys thynnoides</i> Blkr) dewasa	7
2	Hormon yang digunakan dalam penelitian	14
3	Grafik pertumbuhan bobot rata-rata ikan motan yang ditempatkan di Sungai Siak dari masing-masing perlakuan setiap pengamatan	22
4	Grafik pertumbuhan bobot rata-rata ikan motan yang ditempatkan di Kolam Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau dari masing-masing perlakuan setiap pengamatan	22
5	Histogram pertumbuhan rata-rata bobot mutlak ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	26
6	Grafik pertumbuhan panjang rata-rata ikan motan yang ditempatkan di Sungai Siak dari masing-masing perlakuan setiap pengamatan	30
7	Grafik pertumbuhan panjang rata-rata ikan motan yang ditempatkan di Kolam Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau dari masing-masing perlakuan setiap pengamatan	30
8	Histogram pertumbuhan rata-rata panjang mutlak ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	33
9	Histogram laju pertumbuhan rata-rata bobot harian ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	36
10	Histogram laju pertumbuhan rata-rata panjang harian ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	38
11	Histogram Kelulushidupan ikan motan dari masing-masing perlakuan selama penelitian	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Keramba tempat pembesaran/budidaya ikan motan di Sungai Siak dan di Kolam Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau	51
2	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada awal penelitian yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	52
3	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan I (minggu ke 2) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	54
4	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan II (minggu ke 4) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	56
5	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan III (minggu ke 6) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	58
6	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan IV (minggu ke 8) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	60
7	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan V (minggu ke 10) yang dipelihara di keramba ditempatkan di Sungai	62
8	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan VI (minggu ke 12) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	64
9	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan VII (minggu ke 14) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	66
10	Data hasil pengukuran bobot tubuh (BT, gram) dan panjang tubuh (PT, cm) ikan motan pada pengamatan VIII (minggu ke 16) yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	68
11	Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan I (minggu ke 2 = 14 hari dari awal penelitian)	70

12	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan II (minggu ke 4 = 28 hari dari awal penelitian)	71
13	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan III (minggu ke 6 = 42 hari dari awal penelitian)	72
14	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan IV (minggu ke 8 = 56 hari dari awal penelitian)	73
15	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan V (minggu ke 10 = 70 hari dari awal penelitian)	74
16	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan VI (minggu ke 12 = 84 hari dari awal penelitian)	75
17	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan VII (minggu ke 14 = 98 hari dari awal penelitian)	76
18	..... Pengukuran bobot dan panjang sampel ikan uji pada pengamatan VIII (minggu ke 16 = 112 hari dari awal penelitian)	77
19	..... Data pertumbuhan bobot rata-rata (BT) dan panjang rata-rata (PT) ikan motan setiap pengamatan selama penelitian dari masing-masing perlakuan yang dipelihara di keramba ditempatkan di sungai	78

