

DAFTAR ISI

Isi	Halaman
RINGKASAN.....	iii
BAB 1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB 3. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	9
BAB 4. METODE PENELITIAN	10
4.1. Waktu dan Tempat	10
4.2. Rancangan Percobaan	10
4.3. Bahan dan Alat	10
4.4. Pelaksanaan Penelitian	13
4.5. Analisa Data	16
BAB 5. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
5.1. Deskripsi Umum Habitat Ikan Juara	17
5.2. Pengangkutan Benih Ikan Juara	17
5.3. Adaptasi dan Tingkah Laku Ikan Juara	18
5.4. Kualitas Air	19
5.5. Pertumbuhan Bobot Mutlak Ikan Juara	25
5.6. Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Juara	27
5.7. Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Juara	28
5.8. Pertumbuhan Bobot Biomassa Ikan Juara	29
5.9. Efisiensi Pakan	30
5.10. Konversi Pakan	30
5.11. Kelangsungan Hidup (Survival Rate) Ikan Juara	31
BAB 6. RENCANA TAHAPAN BERIKUTNYA	33
BAB 7. KESIMPULAN DAN SARAN	34
7.1. Kesimpulan	34
7.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tingkah Laku Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) selama masa adaptasi	19
2. Rata-rata Kisaran Kualitas Air Selama Pemeliharaan Ikan Juara	20
3. Bobot Rata-rata Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) Selama Penelitian	25
4. Pertambahan Bobot Mutlak Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) Selama Penelitian	26
5. Panjang Rata-rata Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) Selama Penelitian	27
6. Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) Selama Penelitian	28
7. Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) Selama Penelitian	28
8. Pertumbuhan Bobot Biomassa Ikan Juara (<i>P. Polyuranodon</i>) Selama Penelitian	29
9. Rata-rata Efisiensi Pakan (%) Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) pada Setiap Perlakuan Selama Penelitian	30
10. Rata-rata Konversi Pakan (%) Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) pada Setiap Perlakuan Selama Penelitian	31
11. Tingkat Kelulushidupan Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) Selama Penelitian	31

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Perumusan Masalah Penelitian	4
2. Rancang Bangun Sistem Resirkulasi	11
3. Lokasi Fishing Ground Ikan Juara di Sungai Siak	17
4. Drum plastik yang digunakan sebagai wadah pengangkutan Ikan Juara	18
5. Adaptasi Ikan Juara di Bak Fiber	18
6. Fluktuasi Amonia Selama Pemeliharaan Ikan Juara	22
7. Fluktuasi Konsentrasi Nitrat Selama Pemeliharaan Ikan Juara	23
8. Fluktuasi Konsentrasi Nitrit Selama Pemeliharaan Ikan Juara	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Persiapan Wadah Pemeliharaan Ikan Juara	38
2. Persiapan Wadah dan Substrat Filter	39
3. Bahan dan Alat yang Digunakan Selama Penelitian	40
4. Gambar Ikan Juara Awal dan Pertengahan Penelitian	42
5. Rata-rata Suhu Air Selama Penelitian	43
6. pH Air Selama Penelitian	44
7. Kandungan Oksigen terlarut (DO) Selama Penelitian	45
8. Konsentrasi Karbondioksida bebas (CO ₂) Selama Penelitian	46
9. Rata-rata Konsentrasi Amonia selama penelitian	47
10. Rata-rata Konsentrasi Nitrat selama penelitian	49
11. Rata-rata Konsentrasi Nitrit Selama Penelitian	51
12. Rata-rata Pertambahan Berat Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama penelitian</i>	53
13. Pertumbuhan Bobot Mutlak Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama penelitian</i>	54
14. Rata-rata Pertambahan Panjang Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama</i> <i>penelitian</i>	56
15. Pertumbuhan Panjang Mutlak Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama</i> <i>penelitian</i>	57
16. Laju Pertumbuhan Spesifik Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama</i> <i>penelitian</i>	59
17. Pertumbuhan Bobot Biomass Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama penelitian</i>	61
18. Efisiensi Pakan Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama penelitian</i>	63
19. Rasio Konversi Pakan Ikan Juara (<i>Pangasius polyuranodon</i>) <i>selama penelitian</i>	65
20. Kelulushidupan Ikan Juara (<i>P. polyuranodon</i>) <i>selama penelitian</i>	67