

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Hipotesis	6
1.6 Tempat dan Waktu Penelitian	6
2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Biologi Ikan Patin (<i>Pangasius sp</i>)	6
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Habitat dan Perkembangbiakan	7
2.2 Daerah Asal dan Penyebaran	8
2.3 Makanan dan Kebiasaan Makan	9
2.4 Kualitas Air	10
2.4.1 Suhu	10
2.4.2 Oksigen Terlarut (DO)	11
2.4.3 Derajat Keasaman (pH)	12
2.4.4 Amonia	13
2.5 Kelulushidupan	14
2.6 Zeolit	15
2.7 Pengangkutan Ikan	21



3. MATERI DAN METODE PENELITIAN

3.1 Materi Penelitian	24
3.1.1 Peralatan Penelitian	24
3.1.2 Bahan Penelitian	24
3.2 Metode dan Rancangan Penelitian	24
3.2.1 Metode Penelitian	24
3.2.2 Rancangan Penelitian	25
3.3 Prosedur Penelitian	26
3.3.1 Persiapan Penelitian	26
3.3.2 Pelaksanaan Penelitian	26
3.4 Parameter Uji	27
3.4.1 Parameter Utama	27
3.4.2 Parameter Penunjang	28
3.5 Prosedur Pengukuran Kualitas Air	28
3.5.1 Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	28
3.5.2 Derajat Keasaman (pH)	28
3.5.3 Oksigen Terlarut (DO)	29
3.5.4 Amonia (NH_3)	29
3.6 Analisa Data	30

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR1) selama Pengangkutan	31
4.2 Amonia	35
4.3 Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR2) selama Pemeliharaan	37
4.4 Kualitas Air	41
4.4.1 Suhu	41
4.4.2 Oksigen Terlarut (DO)	43
4.4.3 Derajat Keasaman (pH)	44

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	46
5.2 Saran	46

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

51

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Suhu dan oksigen terlarut didalam wadah pengangkutan	12
2.2 Kepadatan ikan sesuai ukuran dan lamanya pengangkutan	22
2.3 Bahan kimia yang digunakan pada pengangkutan ikan hias	22
4.1 Data Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR) (%) Akhir Penelitian.....	31
4.2 Daftar Sidik Ragam Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR) (%)	32
4.3 Daftar Uji BNT Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR) (%)	33
4.4 Data Pengukuran Amonia Akhir Penelitian	36
4.5 Daftar Sidik Ragam Amonia (NH_3)	37
4.6 Data Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR2) (%)	38
4.7 Daftar Sidik Ragam Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR2) (%)	38
4.8 Daftar Uji BNT Kelulushidupan/ <i>Survival Rate</i> (SR2) (%)	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikan koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	6
2.2 Zeolit	15
2.3 (AlO ₄) ₅ - dan TO ₄ pada struktur zeolit	19
3.1 Denah percobaan	26
4.1 Kelulushidupan/Survival Rate (%) Penelitian Pengangkutan	33
4.2 Hubungan Dosis Zeolit dan SR1 Benih Ikan Koi	34
4.3 Amonia (NH ₃) (ppm) Akhir Penelitian	38
4.4 Kelulushidupan/SR2 Penelitian Pemeliharaan	40
4.5 Hubungan Dosis Zeolit dan SR2 Benih Ikan Koi	41
4.6 Hasil Pengamatan Suhu (°C) Akhir Penelitian	42
4.7 Hasil Pengamatan Oksigen Terlarut (ppm) Akhir Penelitian	43
4.8 Hasil Pengamatan pH Akhir Penelitian	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data Penelitian	51
2. Perhitungan Data Kelulushidupan/Survival Rate (SR1).....	53
3. Perhitungan Data Amonia (NH_3) (ppm) Akhir Penelitian	57
4. Perhitungan Data Suhu ($^{\circ}\text{C}$) Akhir Penelitian	58
5. Perhitungan Data Oksigen Terlarut (DO) (ppm) Akhir Penelitian.....	59
6. Perhitungan Data Derajat Keasaman (pH) Akhir Penelitian	60
7. Perhitungan Data Kelulushidupan/Survival Rate (SR2).....	61
8. Alat dan Bahan Penelitian	63

