

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Hipotesis	4
1.5 Kegunaan Penelitian	4
1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Biologi Ikan Bawal Air Tawar	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.2 habitat	6
2.1.3 Kebiasaan Makan	7
2.1.4 Reproduksi Ikan Bawal Air Tawar	8
2.2 Biologi Tanaman Anting-anting	9
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	9
2.2.2 Kandungan Kimia Tanaman Anting-anting	10
2.2.3 Senyawa Aktif pada Tanaman Anting-anting	10
2.2.4 Manfaat Tanaman Anting-anting	13
2.2.5 Hubungan Anestesi dengan Sistem Saraf	14
2.3 Anestesi	16
2.4 Macam-macam Metode Pengangkutan Ikan Hidup	19
2.5 Kualitas Air	20
2.5.1 Suhu	20
2.5.2 pH	21
2.5.3 DO	22
3. MATERI DAN METODE PENELITIAN	24
3.1 Materi Penelitian	24
3.1.1 Alat	24
3.1.2 Bahan	24
3.2 Metode Penelitian	24
3.3 Rancangan Penelitian	25
3.3.1 Penelitian Pendahuluan	25
3.3.2 Penelitian Inti	25



3.4 Prosedur Penelitian	27
3.4.1 Persiapan Ikan Uji.....	27
3.4.2 Pembuatan Larutan Tanaman Anting-anting.....	27
3.4.3 Simulasi Transportasi Basah	27
3.5 Parameter Uji	29
3.5.1 Parameter Utama	29
3.5.2 Parameter Penunjang	29
3.6 Analisis Data	29
4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	31
4.1 Parameter Utama	31
4.1.1 Waktu Induksi	31
4.1.2 Waltu Pulih Sadar	35
4.1.3 Kelulushidupan (SR)	39
4.2 Parameter Kualitas Air.....	41
4.2.1 pH.....	41
4.2.2 Suhu	43
4.2.3 DO	44
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Bawal Air Tawar (<i>Colossoma macropomum</i>)	5
2. Tanaman Anting-anting	10
3. Struktur Dasar Steroid	12
4. Struktur Dasar Triterpenoid.....	12
5. Skematik Cara Kerja Bahan Anestesi dalam Mempengaruhi Anestesi Ikan	15
6. Denah Percobaan	26
7. Diagram Alir Pembuatan Larutan Anting-anting	27
8. Diagram Alir Anestesi	28
9. Grafik Waktu Induksi.....	31
10. Hubungan antara Konsentrasi Larutan Anting-Anting dan Waktu Induksi	34
11. Grafik Waktu Pulih Sadar.....	36
12. Hubungan antara Suhu Larutan dan Waktu Pulih Sadar.....	38
13. Grafik Kelulushidupan.....	40



DAFTAR TABEL**Tabel**

	Halaman
1. Tahapan Anestesi Ikan	18
2. Rancangan kegiatan penelitian	30
3. Data Rata-rata Waktu Induksi	31
4. Analisa Sidik Ragam Waktu Induksi.....	32
5. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Waktu Induksi.....	33
6. Data Rata-rata Waktu Pulih Sadar	34
7. Analisa Sidik Ragam Waktu Pulih Sadar.....	37
8. Uji Beda Nyata Terkecil (BNT) Pulih Sadar.....	37
9. Data Rata-rata Kelulushidupan Ikan Bawal (%)	39
10. Analisa Sidik Ragam Kelulushidupan.....	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

	Halaman
1. Data Waktu Induksi (detik)	47
2. Data Waktu Pulih Sadar (detik)	52
3. Data Kelulushidupan (%) Ikan Bawal Air Tawar	57
4. Gambar Alat Penelitian	59
5. Gambar Bahan Penelitian	62
6. Data Kualitas Air	63

