

DAFTAR ISI

BAB	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Kegunaan	3
1.5 Kerangka Pemikiran	3
1.6 Hipotesis	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Mas	6
2.1.1 Klasifikasi Ikan Mas	6
2.1.2 Morfologi Ikan Mas	7
2.1.3 Habitat Ikan Mas	7
2.1.4 Kebiasaan Makan Ikan Mas	8
2.2 Insektisida Nabati	8
2.3 Kelangsungan Hidup	10
2.4 Sistem Imun	10
2.5 Pertumbuhan	13
2.6 Kualitas Air	13
2.5.1 <i>Dissolved Oxygen</i> (DO)	13
2.5.2 Suhu	14
2.5.3 Derajat Keasaman (pH)	14
III. METODOLOGI	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Alat dan Bahan	15
3.2.1. Alat	15
3.2.2. Bahan	16
3.3 Metode	17
3.4 Prosedur	17
3.4.1. Persiapan Media Pemeliharaan	17
3.4.2. Persiapan Wadah	17
3.4.3. Pemeliharaan Ikan Uji (Aklimatisasi)	18

3.4.4.	Persiapan Insektisida Nabati.....	18
3.4.5.	Uji Pendahuluan	18
3.4.6.	Pelaksanaan Uji Utama.....	19
3.5	Parameter yang Diamati	19
3.5.1.	Kelangsungan Hidup	19
3.5.2.	Sel Darah Putih.....	20
3.5.3.	Sel Darah Merah.....	21
3.5.4.	Pertumbuhan Panjang Mutlak	21
3.5.5.	Pertumbuhan Bobot Mutlak	22
3.5.6.	Respon Makan dan Kejut	22
3.5.7.	Gejala Klinis Makroskopis	22
3.5.8.	Kualitas Air	23
3.6	Analisis Data	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1	Uji Pendahuluan.....	24
4.2	Kelangsungan Hidup.....	25
4.3	Sel Darah Putih	29
4.4	Sel Darah Merah	31
4.5	Pertumbuhan Panjang Mutlak	33
4.6	Pertumbuhan Bobot Mutlak	35
4.7	Respon Pakan	37
4.8	Respon Kejut	38
4.9	Gejala Klinis Makroskopis.....	40
4.10	Kualitas Air	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1.	Kesimpulan	43
5.2.	Saran	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN	51
	RIWAYAT HIDUP	78