

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Akuaponik	5
2.2 Biologi Tanaman Akar Wangi (<i>Vetiver zizanioides</i>)	6
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	6
2.3 Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	8
2.3.1 Klasifikasi dan Morfologi Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	8
2.3.2 Habitat dan Penyebaran.....	9
2.3.3 Pakan dan Kebiasaan Makan	10
2.3.4 Kualitas Air Pemeliharaan	10
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	15
3.1 Kerangka Konseptual	15
3.2 Hipotesis	18
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	19
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.2.1 Bahan Penelitian.....	19
4.2.2 Peralatan Penelitian.....	19
4.3 Metode Penelitian.....	20
4.3.1 Rancangan Penelitian	20
4.3.2 Prosedur Kerja.....	21
4.3.3 Analisa Data.....	24
4.4 Parameter Penelitian.....	24
4.4.1 Parameter Utama.....	24
4.4.2 Parameter Pendukung.....	25

V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1 Hasil.....	28
5.1.1 Kandungan Amonia	28
5.1.2 Nitrit (NO ₂)	30
5.1.3 Nitrat (NO ₃)	31
5.1.4 Suhu	32
5.1.5 Derajat Keasaman (pH).....	33
5.1.6 Oksigen Terlarut (DO)	33
5.1.7 Pertumbuhan Akar Wangi.....	33
5.1.8 Laju Pertumbuhan Bobot Spesifik (SGR) Ikan Lele.....	34
5.1.9 SR (<i>Survival rate</i>) Ikan Lele	35
5.2 Pembahasan	36
5.2.1 Amonia (NH ₃)	36
5.2.2 Nitrit (NO ₂)	39
5.2.3 Nitrat	40
5.2.4 Suhu	42
5.2.5 Derajat Keasaman (pH).....	43
5.2.6 Oksigen Terlarut (DO)	44
5.2.7 Pertumbuhan Akar Wangi.....	46
5.2.8 Laju Pertumbuhan Bobot Spesifik (SGR) Ikan Lele	47
5.2.9 SR (<i>Survival rate</i>) Ikan Lele	48
VI KESIMPULAN DAN SARAN	50
6.1 Kesimpulan.....	50
6.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	58