

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Kerangka Pikir.....	4
1.5 Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Akuaponik.....	7
2.2 Amonia dan Faktor yang Mempengaruhinya	8
2.3 Fungsi Tanaman untuk Menyerap Amonia.....	9
2.4 Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias gariepinus</i>).....	11
2.4.1 Klasifikasi.....	11
2.4.2 Morfologi.....	11
2.4.3 Habitat dan Kebiasaan Hidup.....	12
2.5 Parameter Kualitas Air.....	13
2.5.1 DO	13
2.5.2 Suhu.....	13
2.5.3 <i>pH</i>	14

III. MATERI DAN METODE PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2 Alat dan Bahan.....	15
3.3 Desain Penelitian	16
3.4 Prosedur Penelitian	18
3.4.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan Ikan	18
3.4.2 Persiapan Hewan Uji	19
3.4.3 Persiapan Tanaman Kangkung	19
3.4.4 Pemeliharaan	20
3.4.5 Pengelolaan Kualitas Air	20
3.5 Parameter yang Diamati.....	21
3.6 Analisis Sampel	21
3.7 Analisis Data.....	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	23
4.1.1 Konsentrasi Reduksi Amoniak	23
4.1.2 Pengaruh Perlakuan Tanaman Kangkung Terhadap Pengurangan Amonia	26
4.1.3 Panen Tanaman Kangkung.....	27
4.1.4 Parameter Kualitas Air	29
4.1.5 <i>Survival Rate</i> (SR).....	29
4.2 Pembahasan.....	30

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN