

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.)	6
2.1.1 Klasifikasi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	6
2.1.2 Morfologi Ikan Lele Dumbo (<i>Clarias</i> sp.).....	6
2.1.3 Habitat	7
2.1.4 Pakan	8
2.1.5 Kelangsungan Hidup	9
2.2 Parameter Kualitas Air.	10
2.2.1 Suhu.....	10
2.2.2 Oksigen Terlarut.....	11

2.2.3 Derajat Keasaman.....	12
2.2.4 Amonia	13
2.2.5 Kekeruhan	13
2.2.6 Fosfat	14
2.3 Tanaman Tomat (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	17
2.4 Tanaman Cabai (<i>Capsicum frutencens L.</i>).....	18
2.5 Tanaman Terong (<i>Solanum melongena L.</i>).....	20
2.6 Akuaponik	21
III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	24
3.1 Kerangka Konseptual	25
3.2 Hipotesis	26
IV METODOLOGI	27
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
4.2 Materi Penelitian	27
4.2.1 Bahan Penelitian	27
4.2.2 Alat Penelitian	28
4.3 Metode Penelitian	28
4.3.1 Rancangan Penelitian	28
4.3.2 Variabel Penelitian	30
4.4 Prosedur Penelitian	30
4.5 Parameter Penelitian	32
4.5.1 Parameter Utama.....	32
4.5.2 Parameter Pendukung	33
4.6 Analisis Data.....	33
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35

5.1 Hasil	35
5.1.1 Fosfat	35
5.1.2 Kekeruhan	38
5.1.3 Pertumbuhan Tanaman	41
5.1.4 Suhu	42
5.1.5 Derajat Keasaman (pH)	42
5.1.6 Oksigen Terlarut (DO).....	43
5.2 Pembahasan.....	43
5.2.1 Fosfat.....	43
5.2.2 Kekeruhan	46
5.2.3 Pertumbuhan Tanaman.....	47
5.2.5 Suhu	49
5.2.6 Derajat Keasaman (pH).....	50
5.2.7 Oksigen Terlarut (DO)	51
5.2.8 Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR)	52
5.2.9 Kelangsungan Hidup (SR)	53
VI SIMPULAN DAN SARAN.....	54
6.1 Simpulan.....	54
6.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	61