

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Hipotesis .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Morfologi dan Klasifikasi Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> )..	5
2.2 Morfologi dan Klasifikasi Kangkung .....	6
2.3 Akuaponik Budikdamber.....	7
2.4 Keunggulan Akuaponik Budikdamber .....	8
2.5 Parameter Kualitas Air .....	9
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b> .....	<b>12</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	12
3.3 Metode Penelitian .....	13
3.4 Analisis Data.....	13
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	14
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>19</b>
4.1 Pertumbuhan Ikan .....	19
4.1.1 Bobot Mutlak dan Panjang Mutlak.....	19
4.1.2 Laju Pertumbuhan Harian Ikan Lele Dumbo.....	21
4.1.3 Tingkat Kelangsungan Hidup .....	23
4.1.4 Kualitas Air.....	25
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>27</b>
5.1 Kesimpulan .....	27
5.2 Saran .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>28</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>31</b>

## DAFTAR GAMBAR

NO 2.1. Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariepinus</i> ).....	5
NO 2.2. Tanaman Kangkung .....	6
NO 3.1. Deep Water Culture.....	15

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Alat dan Bahan Penelitian .....	12
<b>Tabel 3.2</b> Susunan Perlakuan Padat Tebar Benih Ikan lele dumbo.....	13
<b>Tabel 4.1</b> Bobot Mutlak ikan lele dumbo akibat interaksi Perlakuan Kangkung dan padat tebar.....	19
<b>Tabel 4.2</b> Bobot Mutlak Dan Panjang Mutlak Perlakuan Kangkung.....	19
<b>Tabel 4.3</b> Laju Pertumbuhan Harian Ikan Lele Dumbo selama penelitian akibat interaksi perlakuan kangkung dan padat tebar .....	21
<b>Tabel 4.4</b> Laju pertumbuhan harian ikan lele dumbo selama penelitian akibat perlakuan kangkung.....	22
<b>Tabel 4.5</b> Persentase Tingkat Kelangsungan Hidup ikan lele dumbo .....	24
<b>Tabel 4.6</b> Pengamatan kualitas air selama penelitian.....	25