

**DAFTAR ISI**

<b>RINGKASAN .....</b>	<b>v</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat.....	7
<b>II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1 Biologi Kakap Putih .....	8
2.1.1 Taksonomi Kakap Putih.....	8
2.1.2 Morfologi Kakap Putih .....	8
2.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup.....	9
2.3 Pengaruh Padat Tebar Ikan.....	9
2.3.1 Terhadap Kelangsungan Hidup Ikan Kakap Putih.....	9
2.3.2 Terhadap Pertumbuhan Ikan Kakap Putih .....	11
2.4 Keramba Jaring Apung.....	13

2.5	Pengertian Akuaponik .....	13
2.6	Keunggulan Sistem Akuaponik Dibanding KJA.....	14
2.7	<i>Caulerpa racemosa</i> .....	14
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS .....</b>		<b>15</b>
3.1	Kerangka Konseptual .....	15
3.2	Hipotesis .....	18
<b>IV METODELOGI .....</b>		<b>19</b>
4.1	Tempat dan Waktu .....	19
4.2	Materi Penelitian .....	19
4.2.1	Peralatan Penelitian.....	19
4.2.2	Bahan Penelitian.....	19
4.3	Metode Penelitian.....	20
4.3.1	Rancangan Penelitian .....	20
4.3.2	Variable Penelitian .....	20
4.4	Prosedur Kerja .....	21
4.4.1	Persiapan Penelitian .....	21
4.4.2	Pelaksanaan Penelitian .....	22
4.4.3	Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	22
4.5	Parameter .....	24
4.5.1	Paramater Utama.....	24
4.5.2	Parameter Pendukung.....	24
4.6	Analisis Data .....	25
4.7	Diagram Alir Penelitian.....	26
<b>V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>27</b>
5.1	Hasil.....	27
5.1.1	<i>Survival Rate</i> .....	27
5.1.2	<i>Specifict Growth Rate</i> .....	27
5.1.3	Kandungan Protein.....	28

<b>5.1.4</b>	<b>Kualitas Air</b> .....	29
5.2	Pembahasan .....	29
5.2.1	<i>Survival Rate</i> .....	29
5.2.2	<i>Specific Growth Rate</i> .....	30
5.2.3	Kandungan Protein.....	32
5.2.4	Kualitas Air .....	32
<b>VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>34</b>
6.1	Kesimpulan.....	34
6.2	Saran .....	34
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>35</b>
	<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>43</b>

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 1. Ikan kakap putih (Yaqin <i>et al.</i> , 2018).....	8
Gambar 2. Kerangka Konseptual Penelitian .....	17
Gambar 3. Diagram Alir Penelitian .....	26
Gambar 4. Grafik <i>survival rate</i> selama penelitian .....	27
Gambar 5. Grafik <i>Specific Growth Rate</i> Benih Ikan Kakap Putih.....	28
Gambar 6. Grafik Kandungan Protein Benih Ikan Kakap Putih .....	28

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 1. Data Kisaran Kualitas Air .....	29

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Kerangka Akuaponik Air Laut .....	43
Lampiran 2. Data Kualitas Air .....	44
Lampiran 3. Hasil Analisa Proksimat Lab .....	46
Lampiran 4. Hasil Perhitungan <i>Specific Growth Rate</i> dan <i>Survival Rate</i> Benih Ikan Kakap Putih.....	49
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	50