

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Penelitian .....	5
1.6 Hipotesis.....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Selada ( <i>Lactuca sativa</i> var. <i>Grand Rapids</i> ).....	9
2.1.1 Syarat Tumbuh .....	10
2.2 Jenis Ikan Akuaponik.....	10
2.2.1 Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ).....	10
2.2.2 Ikan Lele ( <i>Clasrias batrachus</i> ) .....	11
2.3 Jenis Media Tanam .....	13
2.3.1 Sekam Padi .....	13
2.3.2 Arang Sekam Padi .....	14
2.4 Akuaponik.....	15
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>17</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	17

3.2. Alat dan Bahan .....	17
3.2.1 Alat.....	17
3.2.2 Bahan.....	18
3.3 Metode Penelitian.....	18
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	18
3.3.2 Rancangan Penelitian .....	18
3.3.3 Rancangan Respon .....	19
3.4 Rancangan Analisis .....	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	30
4.1.1 Nilai Suhu dan Kelembaban.....	30
4.1.2 Nilai EC dan pH Kolam .....	31
4.1.3 Kadar Amonia .....	33
4.1.4 Intensitas Cahaya .....	35
4.1.5 Hama dan Penyakit .....	36
4.1.6 Mortalitas Ikan dan Bobot Ikan.....	37
4.2 Pengamatan Utama.....	39
4.2.1 Tinggi Tanaman .....	39
4.2.2 Jumlah Daun .....	39
4.2.3 Luas Daun .....	47
4.2.4 Bobot Segar Tanaman (g) .....	48
4.2.5 Bobot Kering Tanaman (g) .....	50
4.2.6 Nisbah Pupus Akar.....	51
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>54</b>
5.1 Simpulan .....	54
5.2 Saran.....	54
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>55</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>60</b>