

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Masalah Penelitian .....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
II. KERANGKA PEMIKIRAN.....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Botani Tanaman Selada .....	4
2. Syarat Tumbuh Tanaman Selada.....	5
3. Akuaponik .....	6
4. Peranan Pupuk Kandang terhadap Budidaya Tanaman secara Akuaponik Mini .....	7
B. Kerangka Konsep .....	8
C. Hipotesis Penelitian.....	10
III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	11
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	11
1. <i>Bahan Penelitian</i> .....	11
2. Alat Penelitian .....	12
C. Rancangan Penelitian .....	12
D. Pelaksanaan Penelitian .....	12
1. Pembuatan Instalasi Akuaponik Mini.....	12
2. Melakukan Inkubasi Pupuk Kandang Ayam dengan Air Hujan .....	13
3. Persiapan Ikan Lele .....	14
4. Menyiapkan Media Tanam dan Penyemaian.....	14
5. Pindah Tanam .....	14
6. Pemeliharaan .....	14
7. Panen .....	15
E. Variabel Pengamatan.....	15
1. Jumlah Daun Per Tanaman (helai) .....	15
2. Panjang Daun (cm).....	15
3. Lebar Daun (cm) .....	15
4. Berat Segar Tanaman Bagian Atas (g) .....	16
5. Berat Kering Tanaman (g).....	16

6. Volume Akar (cm <sup>3</sup> ).....	16
F. Analisis Statistik.....	17
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Hasil Penelitian .....	20
B. Pembahasan.....	25
C. Rangkuman Hasil Penelitian .....	30
V. PENUTUP.....	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA .....	32