

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR 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>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Tanaman Selada Romaine .....	7
2.2 Hidroponik Sistem Rakit Apung .....	9
2.3 Pupuk Organik Cair Paitan dan Nutrisi AB Mix.....	10
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>13</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	13
3.2 Bahan dan Alat .....	13
3.3 Metode Penelitian.....	13
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	13
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	14
3.3.3 Rancangan Respons.....	14
3.4 Rancangan Analisis .....	16

3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	17
3.5.1 Pembuatan <i>Greenhouse</i> .....	17
3.5.2 Sanitasi <i>Greenhouse</i> .....	17
3.5.3 Penyemaian .....	17
3.5.4 Persiapan Sistem Rakit Apung .....	18
3.5.5 Persiapan Nutrisi .....	18
3.5.6 Pembuatan Pupuk Organik Cair Paitan .....	19
3.5.7 Pindah Tanam .....	19
3.5.8 Pemeliharaan Tanaman .....	19
3.5.9 Penambahan POC paitan pada nutrisi AB mix .....	20
3.5.10 Panen .....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>21</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	21
4.1.1 Suhu dan Kelembaban .....	21
4.1.2 Nilai pH dan EC .....	22
4.1.3 Organisme Pengganggu Tanaman (OPT) .....	23
4.2 Pengamatan Utama .....	24
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm) .....	24
4.2.2 Jumlah daun (helai) .....	26
4.2.3 Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	27
4.2.4 Jumlah Klorofil (%) .....	29
4.2.5 Berat Kering Tanaman (g) .....	31
4.2.6 Berat Segar Tanaman (g) .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>36</b>
5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>37</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>