

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....</b>	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</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 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Manfaat penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN</b>	
<b>HIPOTESIS .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.1.1 Klasifikasi bunga matahari.....	5
2.1.2 Morfologi bunga matahari.....	6
2.1.3 Syarat tumbuh bunga matahari.....	7
2.1.4 Konsentrasi pupuk bagi pertumbuhan dan hasil tanaman.....	8
2.1.5 Mengenal POC <i>eco farming</i> fotosintesa .....	9
2.1.6 Peranan unsur hara dalam POC .....	10
2.2 Kerangka pemikiran .....	16
2.3 Hipotesis .....	18
<b>BAB II METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1 Waktu dan tempat penelitian .....	19
3.2 Alat dan bahan .....	19

3.3	Metode penelitian .....	19
3.4	Prosedur penelitian .....	21
3.4.1	Persiapan benih dan persemaian .....	21
3.4.2	Persiapan lahan.....	22
3.4.3	Pindah tanam.....	23
3.4.4	Pelarutan POC.....	23
3.4.5	Pemberian perlakuan.....	23
3.4.6	Pemeliharaan tanaman .....	24
3.4.7	Pemanenan .....	25
3.5	Parameter pengamatan.....	26
3.5.1	Parameter penunjang.....	26
3.5.2	Parameter utama.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>29</b>
4.1	Pengamatan penunjang.....	29
4.1.1	Suhu, kelembaban dan curah hujan.....	29
4.1.2	Analisis kimia tanah.....	30
4.1.3	Organisme pengganggu tanaman .....	31
4.2	Pengamatan utama.....	34
4.2.1	Tinggi tanaman (cm).....	34
4.2.2	Jumlah daun .....	36
4.2.3	Diameter batang (mm) .....	38
4.2.4	Panjang akar (cm) .....	39
4.2.5	Bobot segar akar per tanaman (g) .....	40
4.2.6	Volume akar per tanaman (ml) .....	42
4.2.7	Bobot bunga per tanaman (g).....	43
4.2.8	Diameter bunga (cm).....	44
4.2.9	Bobot biji basah per tanaman (g) .....	45
4.2.10	Bobot biji kering per tanaman (g) .....	47
4.2.11	Bobot biji kering per petak (kg) konversi ke hektar (t/ha).....	48

<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>50</b>
5.1    Simpulan.....	50
5.2    Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>59</b>