

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	4
1.4 Kegunaan penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	
.....	6
2.1 Tinjauan pustaka	6
2.1.1 Bunga matahari (<i>Helianthus annuus</i> L).....	6
2.1.2 Syarat tumbuh bunga matahari.....	7
2.1.3 Pupuk organik kotoran kambing	9
2.1.4 Pupuk NPK 16:16:16	10
2.2 Kerangka berpikir.....	11
2.3. Hipotesis	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Tempat dan waktu percobaan	14
3.2 Alat dan bahan percobaan	14
3.3 Metode penelitian.....	14
3.4 Prosedur percobaan	16
3.4.1 Pembuatan pupuk organik kotoran kambing.....	16
3.4.2 Persiapan lahan.....	16

3.4.3 Persemaian	17
3.4.4 Penanaman	17
3.4.5 Pemeliharaan.....	17
3.4.6 Panen.....	18
3.5 Parameter pengamatan.....	18
3.5.1 Parameter penunjang.....	18
3.5.1 Parameter utama	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Pengamatan penunjang.....	21
4.2.1 Analisis tanah	21
4.1.2 Analisis pupuk kotoran kambing	22
4.1.3 Suhu dan kelembapan	22
4.1.4 Curah hujan	23
4.1.5 Serangan OPT	24
4.2 Pengamatan utama	25
4.2.1 Tinggi tanaman	25
4.3.2 Jumlah daun	26
4.2.3 Diameter batang	28
4.2.4 Diameter bunga	30
4.2.5 Bobot biji per tanaman.....	31
4.2.6 Jumlah biji per tanaman	32
4.2.7 Bobot per 100 biji.....	33
4.2.8 Bobot biji per petak dan dikonversikan ke hektar.....	35
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Simpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38
LAMPIRAN.....	44
RIWAYAT HIDUP	76