

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</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>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusah Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan teori	
1. Botani Tanaman Marigold .....	6
2. Syarat Tumbuh Tanaman Marigold.....	8
3. Potensi dan Kegunaan Tanaman Marigold .....	9
4. Persaingan Gulma dengan Tanaman Marigold .....	12
5. Metode Pengendalian Gulma .....	13
6. Sifat Pencampuran Herbisida .....	16
7. Minyak Atsiri .....	17
8. Metode Maserasi .....	19
9. N Heksana sebagai Pelarut .....	20
B. Kerangka Pemikiran.....	22
C. Hipotesis .....	24

### **BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN**

A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	25
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	25
C. Metode Percobaan.....	26
D. Pelaksanaan Penelitian .....	27
E. Parameter Pengamatan .....	31
F. Analisis Data.....	35

### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil	
1. Analisis Vegetasi Sebelum Olah Tanah .....	36
2. Populasi Gulma Sebelum Olah Tanah .....	37
3. Bobot Kering Gulma Sebelum Olah Tanah.....	38
4. Jumlah Gulma dan Bobot Kering pada 2 MST .....	39
5. Analisis Vegetasi Gulma pada 2 MST .....	40
6. Populasi Gulma pada 4 MST .....	42
7. Bobot Kering Gulma pada 4 MST .....	44
8. Tinggi Tanaman 2,4,6 MST .....	45
9. Luas Daun .....	46
10. Hari Berbunga .....	47
11. Jumlah Bunga per Tanaman Sampel .....	48
12. Bobot Bunga Segar per Tanaman .....	49
13. Komposisi Senyawa Minyak Atsiri Marigold .....	50
B. Pembahasan .....	52

### **BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	58
B. Saran.....	58

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**