

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar belakang .....	1
1.2. Identifikasi masalah.....	3
1.3. Maksud dan tujuan penelitian .....	3
1.4. Kegunaan penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>5</b>
2.1. Tinjauan pustaka .....	5
2.1.1. Tanaman marigold.....	5
2.1.2. Zat pengatur tumbuh .....	7
2.1.3. Pengaruh zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman .....	10
2.2. Kerangka pemikiran .....	12
2.3. Hipotesis.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>14</b>
3.1. Waktu dan tempat percobaan .....	14
3.2. Alat dan bahan percobaan.....	14
3.3. Metode Penelitian.....	14
3.3.1. Persiapan lahan.....	16
3.3.2. Pembuatan ekstrak bawang merah .....	16
3.3.3. Pengadaan air kelapa .....	16
3.3.4. Pemeliharaan .....	16
3.3.5. Persemaian benih.....	17
3.3.6. Penanaman .....	17
3.3.7. Pemupukan .....	17
3.3.8. Panen .....	17
3.4. Parameter Penelitian .....	17
3.4.1. Parameter pengamatan penunjang.....	17
3.4.2. Parameter pengamatan utama.....	18
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>20</b>

4.1. Pengamatan penunjang .....	20
4.1.1. Analisis tanah .....	20
4.1.2. Suhu dan kelembapan.....	20
4.1.3. Kandungan ekstrak bawang merah .....	21
4.1.4. Kandungan air kelapa.....	22
4.1.5. Organisme pengganggu tanaman .....	22
4.2. Pengamatan utama .....	24
4.2.1. Tinggi tanaman.....	24
4.2.2. Jumlah daun.....	25
4.2.3. Diameter batang .....	26
4.2.4. Diameter bunga .....	27
4.2.5. Jumlah bunga.....	28
4.2.6. Hasil bobot per kuntum, bobot per tanaman dan bobot per petak.....	30
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>32</b>
5.1. Simpulan.....	32
5.2. Saran.....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>39</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Waktu optimal budidaya tanaman marigold.....	6
2.	Daftar sidik ragam.....	15
3.	Hasil analisis tanah sebelum percobaan.....	20
4.	Pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap tinggi tanaman pada umur 14, 28, dan 42 HST (cm).....	25
5.	Pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap jumlah daun pada umur 14, 28, dan 42 HST.....	26
6.	Pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap diameter batang pada umur 14, 28, dan 42 HST.....	27
7.	Pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap diameter bunga pada hasil panen.....	28
8.	Pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap jumlah bunga pada hasil panen umur 35 sampai dengan 42 hari.....	29
9.	Pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap bobot bunga pada hasil panen umur 35 sampai dengan 42 hari.....	30

## DAFTAR GAMBAR

<b>No.</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Marigold var golden bloom F1 .....	5
2.	Ulat penggulung .....	22
3.	Kanker batang .....	23
4.	Krokot ( <i>Portulaca oleracea</i> ).....	24

## DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi tanaman marigold.....	39
2.	Tata letak petak percobaan.....	40
3.	Tata letak tanaman dalam 1 plot.....	41
4.	Perhitungan kebutuhan ekstrak ZPT alami bawang dan air kelapa.....	42
5.	Suhu dan kelembapan selama percobaan.....	44
6.	Kronologi kegiatan percobaan.....	45
7.	Analisis tanah.....	46
8.	Analisis statistik pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap tinggi tanaman.....	47
9.	Analisis statistik pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap jumlah daun.....	50
10.	Analisis statistik pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap diameter batang.....	52
11.	Analisis statistik pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap diameter bunga.....	54
12.	Analisis statistik pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap jumlah bunga.....	55
13.	Analisis statistik pengaruh kombinasi konsentrasi ekstrak bawang merah dan air kelapa terhadap hasil bobot per kuntum, bobot per tanaman, dan bobot per petak.....	57
14.	Dokumentasi percobaan.....	61