

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Kegunaan	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Tanaman Kemangi (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	10
2.2 Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah	12
2.3 Pupuk NPK.....	14
BAB III METODOLOGI	16
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	16

3.2. Bahan dan Alat	16
3.2.1 Bahan	16
3.2.2 Alat	16
3.3 Metode Penelitian	17
3.3.1 Rancangan Percobaan	17
3.3.2 Rancangan Perlakuan	17
3.3.3 Rancangan Respons	17
3.4 Rancangan Analisis	22
3.5 Pelaksanaan Penelitian	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengamatan Penunjang	26
4.1.1 Analisis Tanah	26
4.1.2 Analisis Kandungan POC Kulit Bawang Merah	27
4.1.3 Suhu dan Kelembapan	29
4.1.4 Hama dan Penyakit yang Menyerang Tanaman Kemangi	29
4.2 Pengamatan Utama	32
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm)	32
4.2.2 Jumlah Daun (helai)	35
4.2.3 Luas Daun (cm ²)	37
4.2.4 Umur Berbunga (hari)	39
4.2.5 Bobot Basah Tanaman (g)	41

4.2.6 Bobot Basah Daun Hasil Panen (g)	43
4.2.7 Indeks Panen.....	45
4.2.8 Uji Organoleptik.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	59



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Nilai Skala Serangan Hama dan Penyakit.....	19
2.	Kriteria Intensitas Serangan Hama dan Penyakit.....	19
3.	Kriteria Penilaian Uji Organoleptik	21
4.	Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	22
5.	Hasil Analisis Tanah	26
6.	Hasil Analisis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah	28
7.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK Terhadap Tinggi Tanaman Kemangi (cm).....	33
8.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK Terhadap Jumlah Daun (helai).....	35
9.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK Terhadap Luas Daun (cm ²)	37
10.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK Terhadap Umur Berbunga (hari).....	39
11.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK terhadap Bobot Basah Tanaman (g).....	41
12.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK terhadap Bobot Basah Daun hasil Panen(g).....	43
13.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK Terhadap Indeks Panen	45
14.	Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah dengan Pupuk NPK Terhadap Uji Organoleptik	47

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1	Alur Kerangka Pemikiran	8
2	Tanaman Kemangi	10
3.	Serangan Ulat Penggulung Daun	30
4.	Daun yang terserang <i>Downy Mildew</i> a) Tampak depan b) Tampak belakang	31
5.	Tinggi Tanaman Kemangi.....	34



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Kemangi.....	60
2.	<i>Layout</i> dan Tata Letak Percobaan.....	62
3.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk POC.....	63
4.	Perhitungan Pupuk NPK.....	64
5.	Rancangan Perlakuan.....	65
6.	Jadwal Penelitian.....	66
7.	Analisis Tanah.....	67
8.	Analisis Pupuk Organik Cair Kulit Bawang merah.....	68
9.	Suhu dan Kelembapan Selama Penelitian.....	69
10.	Suhu dan Kelembapan Selama Penelitian (Lanjutan).....	70
11.	Intensitas Serangan Ulat Penggulung Daun.....	71
12.	Intensitas Serangan Penyakit <i>Downy Mildew</i>	72
13.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman Kemangi Umur 7 HST.....	73
14.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman Kemangi Umur 14 HST.....	74
15.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman Kemangi Umur 21 HST.....	75
16.	Hasil Analisis Tinggi Tanaman Kemangi Umur 28 HST.....	76
17.	Hasil Analisis Jumlah Daun Tanaman Kemangi Umur 7 HST.....	77
18.	Hasil Analisis Jumlah Daun Tanaman Kemangi Umur 14 HST.....	78
19.	Hasil Analisis Jumlah Daun Tanaman Kemangi Umur 21 HST.....	79
20.	Hasil Analisis Jumlah Daun Tanaman Kemangi Umur 28 HST.....	80
21.	Hasil Analisis Luas Daun Tanaman Kemangi.....	81
22.	Hasil Analisis Umur Berbunga Tanaman Kemangi.....	82
23.	Hasil Analisis Bobot Basah Tanaman Kemangi.....	83
24.	Hasil Analisis Bobot Basah Daun Hasil Panen Tanaman Kemangi.....	84
25.	Hasil Analisis Indeks Panen Tanaman Kemangi.....	85
26.	Hasil Analisi Uji Organoleptik.....	86

27. Dokumentasi Penelitian Pembuatan Pupuk Organik Cair Kulit Bawang Merah	87
28. Dokumentasi Penelitian Penyemaian	88
29. Dokumentasi Penelitian Pengolahan Tanah dan Pemupukan	89
30. Dokumentasi Penelitian Pindah Tanam	90
31. Dokumentasi Penelitian Pemeliharaan Tanaman	91
32. Dokumentasi Pengamatan Penelitian	92
33. Dokumentasi Pengamatan Penelitian (Lanjutan)	93

