

## DAFTAR ISI

	halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Tinjauan Tanaman Cabai Merah Keriting.....	7

2.2	Budidaya Tanaman Cabai Merah Keriting .....	8
2.3	Penyerapan Unsur Hara Melalui Akar .....	
	13	
2.4	Nutrisi yang Dibutuhkan Tanaman .....	15
2.5	Pupuk.....	19
2.5.1	Pupuk Organik .....	19
2.5.2	Pupuk Anorganik .....	19
2.5.2.1	Pupuk Tunggal .....	20
2.5.2.2	Pupuk Majemuk .....	21
2.6	Ekstraksi.....	21
2.7	Bionutrien .....	22
2.8	Pertumbuhan dan Laju Pertumbuhan .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		
	<b>26</b>	
3.1	Lokasi Pengambilan Sampel, Waktu dan Tempat Penelitian.....	26
3.2	Alat dan Bahan .....	26
3.3	Alur Penelitian .....	27
3.3.1	Optimasi Kondisi Ekstraksi .....	29
3.3.1.1	Optimasi Konsentrasi Larutan Ekstraktan Basa .....	

3.3.1.2 Optimasi Waktu Ekstraksi .....	30
3.3.1.3 Optimasi Massa Tanaman JPR yang digunakan .....	30
3.3.2 Aplikasi Bionutrien .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>33</b>
4.1 Hasil Analisis Kandungan Awal N, P dan K .....	33
4.2 Hasil Optimasi Kondisi Ekstraksi .....	34
4.2.1 Hasil Optimasi Konsentrasi Larutan Ekstraktan Basa .....	35
4.2.2 Hasil Optimasi Waktu Ekstraksi .....	37
4.2.3 Hasil Optimasi Massa Tanaman JPR .....	39
4.3 Aplikasi Bionutrien .....	41
4.3.1 Persiapan Lahan dan Penanaman Bibit .....	41
4.3.2 Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Keriting pada Perlakuan ke-0 ...	43
4.3.3 Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-2 .....	46
4.3.4 Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-4 .....	50
4.3.5 Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-6 .....	55
4.3.6 Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-8 .....	61

4.3.7	Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-10.....	68
4.3.8	Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-12.....	72
4.3.9	Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-14.....	77
4.3.10	Pertumbuhan Tanaman Setelah Perlakuan ke-16 .....	83
4.4	Laju Pertumbuhan Tinggi Tanaman .....	88
4.5	Konstanta Laju Pertumbuhan Tanaman .....	93
4.6	Pemanenan .....	95
4.7	Hubungan Antara Pertumbuhan Tanaman dengan Hasil Panen .....	103
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN .....</b>	<b>107</b>
5.1	Kesimpulan.....	107
5.2	Saran .....	107
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>109</b>
	<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>115</b>
	<b>RIWAYAT HIDUP</b>	