

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cabai Rawit.....	8
2.1.2 Pupuk Organik Kascing (vermikompos)	10
2.1.3 Pupuk Hayati Plant Growth Promoting Rhizobium (PGPR)	13
2.2. Landasan Teori.....	15
2.3. Hipotesis Penelitian	17
III. METODE PENELITIAN	18
3.1 Bahan dan Alat Penelitian.....	18
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	18
3.3. Rancangan Penelitian.....	18
3.4. Prosedur Penelitian	19
3.5. Pengamatan/ Pengumpulan Data	21
3.5.1 Analisis Tanah	21
3.5.2 Analisis Kandungan Unsur Hara Pupuk Kascing	22
3.5.3 Pengamatan Iklim Mikro.....	22
3.5.4 Pengamatan Pertumbuhan Tanaman Sampel.....	23
3.5.5 Analisis Data	33
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	34

4.1. Kondisi Umum Lahan Penelitian dan Deskripsi Bahan tanam.....	34
4.2. Parameter Pertumbuhan Tanaman.....	40
4.2.1. Panjang akar, Volume akar dan Luas permukaan akar tanaman cabai rawit.....	40
4.2.2. Kadar Air Nisbi Tanaman Cabai Rawit	43
4.2.3. Kehijauan daun, Luas permukaan daun dan Sekapan cahaya Tanaman Cabai Rawit	44
4.2.4. ANR, Serapan Unsur Hara N, Kadar Nitrogen pada Tanaman Cabai Rawit	46
4.2.5. Klorofil A, Klorofil B dan Klorofil Total pada Tanaman Cabai Rawit	48
4.2.6. Kerapatan stomata dan bukaan stomata pada Tanaman Cabai Rawit	49
4.2.7. Berat segar dan berat kering Tanaman Cabai Rawit	50
4.2.8. Tinggi dan diameter batang Tanaman Cabai Rawit.....	51
4.2.9. Analisis Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit	54
4.2.10. Komponen Hasil pada tanaman cabai rawit	56
4.3. Pembahasan Umum	62
4.3.1. Pupuk kascing.....	62
4.3.2. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR)	68
4.3.3. Pendekatan Correlogram	74
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	77
5.1. Kesimpulan.....	77
5.2. Saran.....	77
Daftar Pustaka	78
Lampiran.....	82