

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	3
2.2 <i>Trichoderma</i> sp.	4
2.3 PGPR (<i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i>).....	5
2.4 Hipotesis.....	6
III. METODE PENELITIAN	7
3.1 Waktu dan Tempat	7
3.2 Alat dan Bahan.....	7
3.3 Tata Laksana Percobaan.....	7
3.3.1 Rancangan Percobaan	7
3.3.2 Persemaian Benih.....	7
3.3.3 Pengolahan Lahan	8
3.3.4 Penanaman	8
3.3.5 Perlakuan.....	8
3.3.6 Pemeliharaan.....	8

3.4 Pengamatan	9
3.4.1 Pengamatan Lingkungan.....	9
3.4.2 Pengamatan Tanaman Sampel	9
3.4.3 Pengamatan Tanaman Destruktif	9
3.4.4 Pengamatan Komponen Hasil.....	12
3.5 Analisis Data	13
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 14
4.1 Kondisi Lingkungan.....	14
4.1.1 Karakteristik Tanah pada Lokasi Percobaan.....	15
4.1.2 Suhu Udara.....	16
4.1.3 Kelembapan Relatif Udara.....	19
4.1.4 Intensitas Cahaya	20
4.2 Komponen Pertumbuhan Tanaman Cabai	22
4.2.1 Tinggi Tanaman, Diameter Batang, dan Jumlah Cabang	22
4.2.2 Jumlah Daun dan Luas Permukaan Daun	24
4.2.3 Jumlah Bunga dan Jumlah Buah.....	25
4.2.4 Volume Akar, Panjang Akar, dan Luas Permukaan Akar	26
4.2.5 Bobot Segar Tajuk, Bobot Segar Akar, dan Bobot Segar Total	27
4.2.6 Bobot Kering Tajuk, Bobot Kering Akar, dan Bobot Kering Total	29
4.3 Hasil Panen Cabai	30
4.3 Analisis Pertumbuhan Tanaman Cabai	31
 V. PENUTUP.....	 33
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran.....	33
 DAFTAR PUSTAKA	 34
LAMPIRAN.....	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Suhu udara harian di lokasi percobaan periode Juni-Agustus 2023	17
Gambar 4. 2 Kelembapan relatif udara di lokasi percobaan periode Juni-Agustus 2023.....	19
Gambar 4. 3 Intensitas cahaya di lokasi percobaan periode Juni-Agustus 2023	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Kandungan hara pada tanah di lokasi percobaan.....	15
Tabel 4. 2 Tinggi tanaman, diameter batang, dan jumlah cabang per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati.....	23
Tabel 4. 3 Jumlah daun dan luas permukaan daun per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati	24
Tabel 4. 4 Jumlah bunga dan jumlah buah per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati.....	25
Tabel 4. 5 Volume akar, panjang akar, dan luas permukaan akar per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati.....	27
Tabel 4. 6 Bobot segar tajuk, bobot segar akar, dan bobot segar total per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati	28
Tabel 4. 7 Bobot kering tajuk, bobot kering akar, dan bobot kering total per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati	29
Tabel 4. 8 Jumlah buah total, bobot buah total, dan produktivitas per tanaman cabai pada berbagai konsentrasi agen hayati dengan periode panen 8 minggu.....	30
Tabel 4. 9 Indeks luas daun, nisbah luas daun, laju asimilasi bersih, dan laju pertumbuhan tanaman per tanaman cabai umur 16 mst pada berbagai konsentrasi agen hayati	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Layout percobaan	40
Lampiran 2 Hasil uji laboratorium kandungan hara tanah	41
Lampiran 3 Uji ANOVA pada berbagai variabel dan parameter	42
Lampiran 4 Perhitungan produktivitas	46
Lampiran 5 Dokumentasi penelitian.....	47