

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG	1
1.2. BATASAN MASALAH	3
1.3. RUMUSAN MASALAH	3
1.4. TUJUAN PENELITIAN	3
1.5. HIPOTESIS	3
1.6. MANFAAT PENELITIAN	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Cabai Merah	4
2.2. Ekologi Tanaman Cabai Merah	6
2.3. Peranan Posfat (P) Terhadap Tanaman	6
2.4. Ciri dan Sifat <i>Pseudomonad Pendarflour</i>	7
2.5. Karakteristik Tanah Mediteran	8
III. METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1. TEMPAT DAN WAKTU	9
3.2. METODE PENGUMPULAN DATA	9
3.2.1. Bahan dan Alat	9
3.2.2. Rancangan Penelitian	9
3.2.3. Tahapan Penelitian	10
3.2.4. Variabel Pengamatan	14
3.3. ANALISIS DATA	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Hasil	16
4.1.1. Jumlah Cabang Per Tanaman	16
4.1.2. Jumlah Daun Per Tanaman	16

4.1.3. Berat Basah Brangkasan Per Tanaman	17
4.1.4. Berat Kering Brangkasan Per Tanaman	18
4.1.5. Luas Daun Per Tanaman.....	19
4.1.6. Populasi PF Setiap 10 g Rizosfer	19
4.1.7. Kadar P Tersedia dalam Tanah	20
4.2. Pembahasan	20
4.2.1. Pengaruh Pemberian <i>Pseudomonad pendarfluor</i> Terhadap Kadar P Tanah Dan Populasi PF Dalam 10 G Rizosfer Tanah	20
4.2.2. Pengaruh Pemberian <i>Pseudomonad Pendarfluor</i> Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (<i>Capsicum Annum L.</i>)	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	26
5.1. Kesimpulan	26
5.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1.1 Rata-rata jumlah cabang per tanaman pada berbagai umur pengamatan.....	16
Tabel 4.1.2 Rata-rata jumlah daun per tanaman pada berbagai umur pengamatan.....	17
Tabel 4.1.3 Rata- rata jumlah berat basah brangkasan per tanaman pada umur 10 MST.....	18
Tabel 4.1.4 Rata- rata jumlah berat kering brangkasan per tanaman pada umur 10 MST	19
Tabel 4.1.5 Rata- rata jumlah luas daun per tanaman pada umur pengamatan 10 MST.....	19
Tabel 4.1.6 Rata- rata jumlah populasi PF setiap 10 g rizosfer per tanaman pada umur pengamatan 10 MST	20
Tabel 4.1.7 Rata- rata kadar P tersedia dalam tanah pada akhir pengamatan.....	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1.	Zona jernih sebagai tanda terjadinya pelarutan fosfat pada media Pikovskaya. (1) Koloni bakteri. (2) Zona jernih
	11
Gambar 3.2.	(1). Cabang primer (2). Cabang sekunder
	14
Gambar 4.1.	Grafik Rata-Rata Kadar P Tanah Akibat Pemberian <i>Pseudomonad Pendarfluor</i>
	21
Gambar 4.2.	Grafik Rata-Rata Populasi Jumlah Bakteri Dalam 10 g Rizosfer Akibat Pemberian <i>Pseudomonad Pendarfluor</i>
	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Denah Penelitian Dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL)	30
Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Pupuk Pertanian.....	31
Lampiran 3. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Cabang Per Tanaman..	32
Lampiran 4. Hasil Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Per Tanaman ...	33
Lampiran 5. Hasil Analisis Sidik Ragam Berat Basah Brangkas Per Tanaman.....	34
Lampiran 6. Hasil Analisis Sidik Ragam Berat Kering Brangkas Per Tanaman.....	35
Lampiran 7. Hasil Analisis Sidik Ragam Luas Daun Per Tanaman	36
Lampiran 8. Hasil Analisis Sidik Ragam Populasi PF setiap 10 g Rizozfer	37
Lampiran 9. Hasil Analisis Sidik Ragam Kadar P Tersedia dalam Tanah.....	38
Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian	39
Lampiran 11. Perhitungan Perbandingan Berat Biomassa Luas Daun.....	43
Lampiran 12. Jadwal Kegiatan Penelitian	44