

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Hipotesis	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Rhizosfer	6
2.2 Bakteri	8
2.3 Pertumbuhan Bakteri	13
2.4 Tanaman Cabai Merah	14
2.5 Pupuk Organik	16
2.6 Pupuk Bokashi	16

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Lokasi dan Waktu	21
3.2 Alat dan bahan	21
3.3 Prosedur Penelitian	22
3.4 Analisis data	25

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Skrining Bakteri Pelarut Fosfat Isolat K2.BR.5	26
4.2 Uji Kurva Pertumbuhan Bakteri Pelarut Fosfat Isolat K2.BR.5.....	29
4.3 Aplikasi Bakteri Pelarut Fosfat Terhadap Perkecambahan Tanaman Cabai Merah	32

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA	42
----------------------	----

LAMPIRAN	48
----------------	----



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
2.1	Komposisi dan Kandungan Nutrisi/Gizi Cabai Merah.....	15
2.2	Kelebihan dan Kekurangan Bokashi	17
3.1	Bahan dan Komposisi Media Pikovskaya	23



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
2.1	Kurva Pertumbuhan Bakteri	13
4.1	Hasil Skrining Bakteri Isolat K2.BR.5	26
4.2	Rata-Rata Lebar Zona Bening Hasil Skrining	27
4.3	Kurva Pertumbuhan Bakteri Isolat K2.BR.5	30
4.4	Rata-Rata Tinggi Tanaman dan Panjang Akar pada 14 Hari Setelah Semai	33
4.5	Rata-Rata Berat Basah pada 14 Hari Setelah Semai	37



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1	Foto-Foto Selama Penelitian	48
2	Nilai OD Pertumbuhan BPF Isolat K2.BR.5	49
3	Data Hasil Skrining Bakteri.....	50
4	Perhitungan Konsentrasi Media Pikovskaya	51
5`	Aplikasi Pada Perkecambahan Tanaman Cabai Merah	52
6	Data Pertumbuhan Tanaman pada 14 Hari Setelah Semai	53
7	Hasil Uji Statistik Lebar Zona Bening.....	54
8	Hasil Uji Statistik Tinggi Tanaman	55
9	Hasil Uji Statistik Panjang Akar Tanaman.....	56
10	Hasil Uji Statistik Berat Basah Tanaman	57


uin
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG