

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
RIWAYAT HIDUP .....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Hipotesis.....	3
2. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Deskripsi Umum Tanaman Tomat.....	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Tomat.....	5
2.3 Salinitas Tanah.....	6
2.4 Pengaruh Salinitas Tanah Terhadap Tanaman Tomat .....	7
2.5 Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) .....	8
2.6 Aplikasi PGPR pada Tanaman dalam Kondisi Salin.....	10
2.7 Serapan Unsur Hara N,P,K dan Na oleh Tanama .....	11
2.8 Proses Penyerapan Unsur Hara oleh Tanaman .....	14
2.9 Prolin.....	16
3. BAHAN DAN METODE .....	18
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	18
3.2 Alat dan Bahan.....	18
3.3 Metode Penelitian .....	18
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	19
3.5 Parameter Pengamatan.....	21
3.6 Analisis Data .....	23
4. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1 Hasil .....	24
4.2 Pembahasan.....	37
5. KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Serapan unsur hara N .....	35
2.	Serapan unsur hara P .....	36
3.	Nisbah K/Na.....	37



**DAFTAR TABEL**

<b>Nomor</b>	<b>Teks</b>	<b>Halaman</b>
1.	Klasifikasi Kadar Garam yang Dapat Larut dalam Tanah Menurut Daya Hantar Listrik Jenuh.....	6
2.	Kombinasi Antar Perlakuan Konsentrasi PGPR dan Varietas Tomat .....	18
3.	Rata-rata Tinggi Tanaman Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Umur 7 HST .....	24
4.	Rata-rata Tinggi Tanaman Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	25
5.	Rata-rata Jumlah Daun Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	26
6.	Rata-rata Luas Daun Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	27
7.	Rata-rata Indeks Klorofil Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	28
8.	Rata-rata Berat Kering Tajuk Tanaman Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	29
9.	Rata-rata Berat Kering Akar Tanaman Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	30
10.	Rata-rata Berat Kering Total Tanaman Akibat Penyiraman PGPR dan Varietas pada Berbagai Umur .....	31
11.	Rata-rata Umur Awal Berbunga, Jumlah Bunga, dan Presentase Buah Jadi Akibat Konsentrasi PGPR dan Varietas .....	33
12.	Rata-rata Bobot Buah Per Tanaman dan Bobot Per Buah Akibat Konsentrasi PGPR dan Varietas .....	34
13.	Rata-rata Kadar Prolin Akibat Interaksi Konsentrasi PGPR dan Varietas pada Umur 8 MST .....	35