

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan.....	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
1. Tomat Varietas Fortuna F1.....	3
2. Pengaruh Cekaman Kekeringan bagi Tanaman Tomat.....	4
3. Tanah Entisol.....	5
4. Rhizobakteri Osmotoleran sebagai <i>Plant Growth Promoting Rhizobacteria</i> (PGPR)	6
5. Zeolit sebagai <i>Carrier</i> Pupuk Hayati.....	6
6. Hipotesis.....	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	8
1. Tempat Penelitian.....	8
2. Rancangan Penelitian.....	8
3. Alat dan Bahan Penelitian.....	9
3.1 Alat.....	9
3.2 Bahan.....	9
4. Tata Laksana Penelitian.....	9
4.1 Pemurnian dan pengujian konfirmasi isolat rhizobakteri osmotoleran.....	9

4.2	Persiapan <i>carrier</i>	10
4.3	Persiapan dan formulasi inokulum.....	10
4.4	Persiapan media tanam.....	12
4.4.1	Pengambilan tanah.....	12
4.4.2	Pengukuran kapasitas lapangan.....	12
4.5	Persiapan benih.....	12
4.6	Penanaman.....	13
4.7	Pemeliharaan.....	13
4.8	Analisis dinamika populasi mikrobia.....	13
4.9	Analisis saat panen.....	14
4.10	Analisis data.....	14
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
1.	Hasil Pengujian Konfirmasi Isolat Rhizobakteri Osmotoleran.....	15
2.	Sifat Fisika dan Kimia Tanah Entisol.....	17
3.	Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	18
3.1	Tinggi Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	18
3.2	Berat Kering Tajuk Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	20
3.3	Berat Kering Akar Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	21
3.4	Jumlah Buah Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	22
3.5	Bobot Buah Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	23
3.6	Kenampakan Buah Tanaman Tomat Varietas Fortuna F1.....	24
4.	Dinamika Populasi Mikrobia.....	26
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
1.	Kesimpulan.....	29
2.	Saran.....	29
	DAFTAR PUSTAKA.....	30
	LAMPIRAN.....	35