

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Cekaman Abiotik pada Tanaman.....	5
2.2 Endofit Biji.....	9
2.3 Tanaman Cabai.....	11
2.4 Mekanisme Induksi Toleransi.....	13
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu dan Tempat.....	17
3.2 Bahan dan Alat.....	17
3.3 Cara Kerja.....	17
3.3.1 Pengambilan Sampel.....	17
3.3.2 Sterilisasi Permukaan Biji.....	18
3.3.3 Isolasi Bakteri Endofit Biji.....	18
3.3.4 Penyimpanan Secara Konsorsium.....	19
3.3.5 Skrining Konsorsium Bakteri.....	20
3.3.6 Pemurnian Isolat.....	22
3.3.7 Uji <i>In vitro</i> Induksi Toleransi Cekaman Abiotik.....	21
3.3.8 Karakterisasi.....	22
3.4 Analisis Data.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Isolasi Konsorsium Bakteri.....	26
4.2 Skrining Konsorsium Bakteri.....	28

4.3	Uji <i>In vitro</i> Induksi Toleransi Cekaman Abiotik .....	29
4.4	Karakterisasi Fisiologis dan Biokimia .....	32
V.	SIMPULAN DAN SARAN .....	42
5.1	Kesimpulan .....	42
5.2	Saran.....	43
	DAFTAR PUSTAKA .....	44
	UCAPAN TERIMAKASIH.....	51
	LAMPIRAN.....	52
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	56