

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
ABSTRACT.....	x
INTISARI.....	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan.....	3
C. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Botani Tanaman Kedelai	5
B. Syarat Tumbuh Kedelai	6
C. Pemuliaan Mutasi	7
D. Seleksi in vitro terhadap cekaman kekeringan	10
E. Cekaman Kekeringan pada Tanaman Kedelai	11
F. Mekanisme Toleransi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan	12
G. Mutasi untuk Ketahanan Cekaman Kekeringan	14
III. METODE PELAKSANAAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian.....	15
B. Alat dan Bahan.....	15
C. Rancangan Penelitian.....	16
D. Variabel Pengamatan.....	18
E. Analisis Data.....	20



IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Kultur <i>In Vitro</i> Galur Mutan Kedelai dengan Perlakuan PEG 6000	21
B. Seleksi <i>In Vitro</i> terhadap Cekaman Kekeringan	43
C. Pembahasan Umum	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	50
LAMPIRAN	