

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Cabai .....	5
2.2 Cekaman Kekeringan Pada Tanaman Cabai .....	8
2.3 Metodologi Analisis DNA Tanaman Cabai untuk mendeteksi toleran terhadap kekeringan .....	10
III. MATERI DAN METODE .....	20
3.1 Waktu dan tempat .....	20
3.2 Alat dan Bahan .....	20
3.3 Metode Penelitian .....	21
3.4 Konfirmasi Hasil yang Diperoleh .....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHSAN .....	27
4.1 Ekstrasi DNA .....	27
4.2 Optimasi Primer .....	30
4.3 Visualisasi genotype Cabai dengan menggunakan primer spesifik31 .....	31
4.4 Perbandingan Hasil Analisi di lapangan Dengan Hasil Analisis Primer Spesifik .....	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	40
5.1 Kesimpulan .....	40
5.2 Saran .....	40

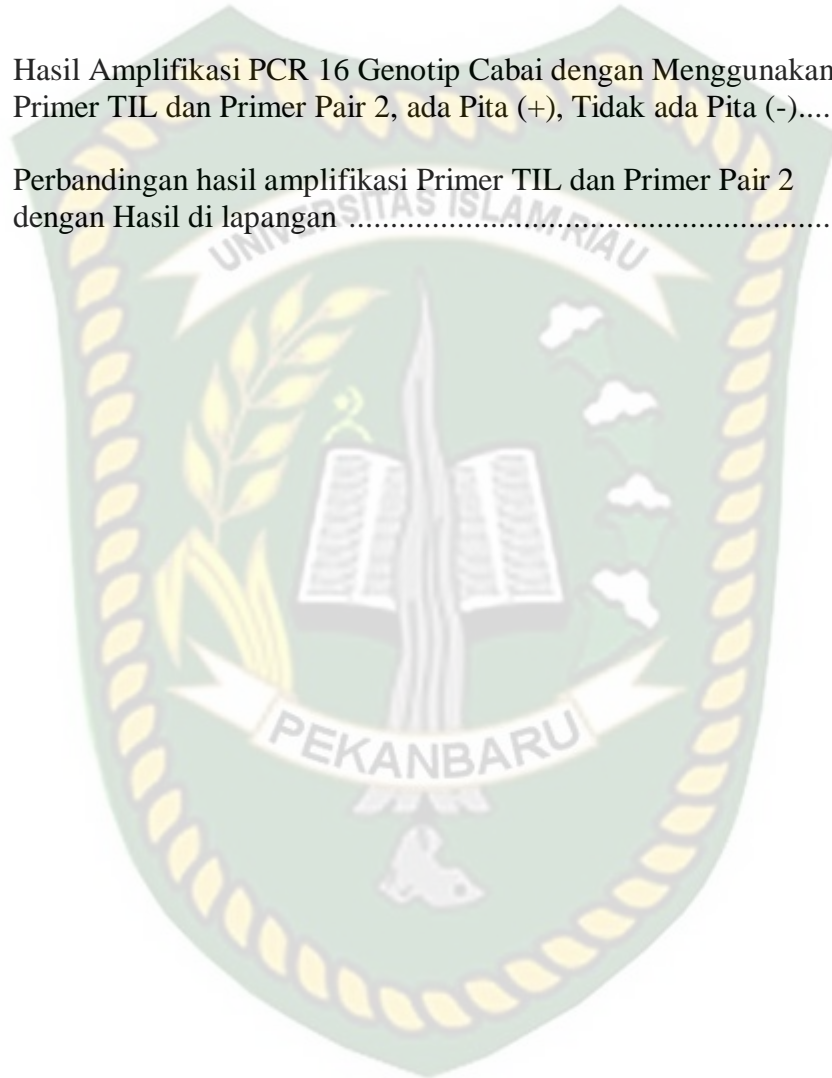
DAFTAR PUSTAKA .....	41
LAMPIRAN .....	46



Dokumen ini adalah Arsip Milik :  
**Perpustakaan Universitas Islam Riau**

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
4.1	Hasil Amplifikasi PCR 16 Genotip Cabai dengan Menggunakan Primer TIL dan Primer Pair 2, ada Pita (+), Tidak ada Pita (-).....	32
4.2	Perbandingan hasil amplifikasi Primer TIL dan Primer Pair 2 dengan Hasil di lapangan .....	37



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Luas Panen dan Produksi Cabai di Riau.....	1
3.1 Pelaksanaan Penelitian .....	21
3.2 Bagan Isolasi DNA.....	24
4.1 Hasil Uji Kualitatif 16 Genotipe Cabai. ....	28
4.2 Hasil Optimasi Primer Spesifik .....	31
4.3 Hasil Amplifikasi Primer TIL, Sampel Cabai No.18(RFC-005),19 (RFC-006), 28 (G-UIN 019), 30 (G-UIN 016),33 (G-UIN 008), 37(G-UIN 015), 38(UIN-038),40(UIN-097),42(UIN-035), 44 (UIN-100), 45(UIN-099) .....	33
4.4 Hasil Amplifikasi Primer TIL sampel Cabai No 46(RFC-013), 47 (UIN-037), 48(UIN-096), 49(UIN-036)52 .....	33
4.5 Hasil Amplifikasi Primer Pair 2 (BLAST) Sampel Cabai No 18 (RFC-005), 19 (RFC-006), 28 (G-UIN 019), 30 (G-UIN 016),33 (G-UIN 008), 37(G-UIN 015), 38(UIN-038),40(UIN-097),42 (UIN-035), 44(UIN-100), 45(UIN-099) .....	34
4.7 Hasil Amplifikasi Primer Pair 2 (BLAST) sampel Cabai No 46 (RFC-013), 47(UIN-037), 48(UIN-096), 49(UIN-036).....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Agenda Penelitian .....	47
Lampiran 2. Daftar Naman Genotipe Cabai.....	48
Lampiran 3. Primer Spesifik .....	49
Lampiran 4. Deskripsi <i>Capsicum annum</i> L (107843194).....	50
Lampiran 5. Deskripsi Primer TIL .....	52
Lampiran 6. Kegiatan Ekstraksi DNA .....	54
Lampiran 7. Elektroporesis .....	56
Lampiran 8. Amplifikasi PCR .....	57
Lampiran 9. Dokumentasi Penelitian.....	58