

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Stroberi	4
2. Morfologi dan Perkembangan Buah Stroberi	7
3. Asam Absisat (<i>Abscisic Acid</i> ; ABA)	7
4. Mekanisme Pensinyalan ABA	12
5. Peranan Asam Absisat (ABA) dan FaPYR1 pada Perkembangan Buah Stroberi.....	16
6. <i>Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction</i> (RT-PCR) ..	18
7. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR)	21
8. <i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i> (RT-qPCR)	23
B. Hipotesis	26
METODE	28
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	28
B. Bahan dan Alat	28
C. Cara Kerja	29
D. Analisis Data	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
1. Pertumbuhan dan Perkembangan Buah Stroberi Kultivar California dan Festival	37
2. Uji Kualitas dan Kuantitas RNA Total	42
3. Pembuatan cDNA dan Amplifikasi Gen <i>FaPYR1</i> dan Gen <i>Actin</i>	48
4. Analisis Ekspresi Gen <i>FaPYR1</i> dengan <i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i> (RT-qPCR)	50
KESIMPULAN DAN SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	61