

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	2
b. Permasalahan.....	2
c. Tujuan.....	2
d. Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Deskripsi Stroberi.....	4
B. Pertumbuhan dan Perkembangan Buah Stroberi.....	9
C. Deskripsi <i>Indole-3-acetic acid</i> .....	11
D. <i>Deoxyribonucleic Acid</i> (DNA).....	14
E. Gen <i>FaPYR1</i> .....	15
F. Gen <i>FaCHS</i> .....	17
G. <i>Polymerase Chain Reaction</i> (PCR).....	18
H. <i>Real Time Polymerase Chain Reaction</i> (RT-qPCR).....	19
I. HIPOTESIS.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	21
A. Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	21
b. Alat dan Bahan.....	21
c. Cara Kerja.....	23
d. Analisis Data.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
A. Uji Signifikansi Karakter Fenotip Tanaman Stroberi ( <i>Fragaria x ananassa</i> ) ‘Crystal’ Dan ‘KP Brite’ Hasil Perlakuan Induksi Hormon IAA.....	29
B. Uji Kuantitatif Isolasi DNA Genom.....	36
C. Amplifikasi Gen <i>FaPYR1</i> , <i>Actin</i> , <i>FaCHS</i> dan <i>26S-18S RNA Housekeeping</i> dengan PCR ( <i>Polymerase Chain Reaction</i> ).....	38
D. Analisis Ekspresi Gen <i>FaPYR1</i> dan <i>FaCHS</i> dengan <i>Real Time Polymerase</i> <i>Chain Reaction</i> (RT-qPCR).....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46
LAMPIRAN.....	50