

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT..	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	2
C. Tujuan.....	2
D. Manfaat.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	3
A. Tinjauan Pustaka	3
1. Jeruk Purut.....	3
2. Senyawa Kelas Terpenoid	4
3. Enzim <i>Isopentenyl Pyrophosphate Isomerase</i> dan <i>Geranyl Diphosphate Synthase</i>	6
4. Kultur Kalus	7
5. Analisis Ekspresi Gen	8
B. Hipotesis.....	11
BAB III. METODE PENELITIAN.....	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Bahan.....	12
C. Alat	13
D. Bagan Alir	14
E. Prosedur Kerja.....	14
1. Pengambilan Sampel	14
2. Induksi Kalus dari Eksplan Biji Jeruk Purut	14
3. Analisis Ekspresi Gen	16
F. Analisis Data	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Pertumbuhan dan Morfologi Kalus Jeruk Purut.....	20
B. Optimasi Temperatur <i>Annealing</i> Gen <i>IPP1</i> dan <i>GPS2</i>	22
C. Analisis Ekspresi Gen <i>IPP1</i> dan <i>GPS2</i>	25
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN.....	33