

## DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN .....	iii
PRAKATA .....	iiiv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
INTISARI .....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	3
D. Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS .....	4
A. Tinjauan Pustaka .....	4
1. Jeruk Nipis .....	4
2. Poliploidi .....	9
3. Kolkisin .....	11
4. Poliploidisasi Tanaman Jeruk dengan Kolkisin .....	13
B. Hipotesis .....	14
BAB III. METODEDE .....	15
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....	15
B. Bahan dan Alat .....	15
C. Cara Kerja .....	15
1. Pembuatan medium $\frac{1}{4}$ MS0 dan MS0 .....	15
2. Persiapan eksplan kecambah biji jeruk .....	16
3. Pembuatan larutan kolkisin .....	16

4. Perlakuan dengan larutan kolkisin dan penanaman eksplan .....	17
5. Pengamatan parameter morfologi.....	17
6. Pengamatan parameter anatomi.....	17
7. Pengamatan parameter sitologi.....	18
D. Analisis Data.....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Perkecambahan biji jeruk nipis <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle secara <i>in vitro</i> .....	20
B. Pengaruh perlakuan kolkisin terhadap karakter morfologis tanaman jeruk nipis <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle.....	24
C. Pengaruh kolkisin terhadap karakter anatomis tanaman jeruk nipis <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle .....	31
D. Pengaruh kolkisin terhadap karakter sitologis tanaman jeruk nipis <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle .....	36
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN .....	39
A. Simpulan.....	39
B. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN.....	44