

## DAFTAR ISI

Sampul Dalam.....	i
Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel .....	ix
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Permasalahan .....	3
C. Tujuan .....	4
D. Manfaat .....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Sejarah tanaman semangka.....	5
2. Klasifikasi semangka .....	5
3. Morfologi dan anatomi tanaman semangka.....	6
4. Manfaat dan kandungan gizi buah semangka.....	9
5. Benih dan varietas semangka.....	10
6. Syarat tumbuh tanaman semangka .....	12
7. Keragaman genetik .....	13
8. Poliploid.....	13
9. Kolkhisin .....	14
B. Hipotesis .....	17
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	18
B. Alat dan Bahan .....	18
C. Cara Kerja.....	19
D. Analisis Hasil.....	28
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Ploidi Kromosom dengan Metode <i>Squash</i> .....	33
B. Analisis Ploidi Kromosom dengan Metode <i>Flowcytometry</i> .....	36
C. Analisis Morfologi dan Ukuran Polen.....	40

D. Analisis Morfologi dan Ukuran Stomata Daun .....	42
E. Analisis Kadar Klorofil Daun .....	45
F. Analisis Perbandingan Karakter Fenotip Kualitatif.....	49
G. Analisis Perbandingan Karakter Fenotip Kuantitatif.....	55
<b>BAB V : SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	59
B. Saran .....	59
Daftar Pustaka .....	60
Lampiran .....	67