

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
RENTANG WAKTU MITOSIS DAN KARAKTER KROMOSOM WORTEL	ii
(<i>Daucus carota</i> L. 'BERASTAGI' DAN 'TA FUNG')	ii
HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SIMBOL DAN SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RENTANG WAKTU MITOSIS DAN KARAKTER KROMOSOM WORTEL (<i>Daucus carota</i> L. 'BERASTAGI' DAN 'TA FUNG')	xi
INTISARI	xi
MITOTIC TIME PERIOD AND CHROMOSOME CHARACTERISTICS OF CARROT (<i>Daucus carota</i> L. 'BERASTAGI' AND 'TA FUNG')	xii
ABSTRACT	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Ciri-ciri tanaman wortel dan kultivasinya	4
2. Evolusi wortel dari Apiaceae	8
3. Siklus sel dan tahapannya	10
4. Duplikasi kromosom di dalam sel serta jam pembelahannya	12
5. Karakterisasi kromosom melalui <i>squash</i>	13
B. Hipotesis	14
BAB III	15
A. Waktu dan Tempat Penelitian	15
B. Bahan	15
C. Alat	15
D. Cara Kerja	16



1. Germinasi tanaman wortel	16
2. Preparasi akar tanaman untuk pengamatan kromosom.....	16
3. Analisis kromosom, pembuatan <i>karyotype</i> , dan idiogram.....	16
BAB IV	18
A. Rentang Waktu Mitosis	18
B. Jumlah Kromosom	21
C. <i>Karyotype</i> dan Idiogram.....	23
BAB V	27
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	33