

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Kerangka Penelitian .....	4
1.6 Hopotesis .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1 Tanaman Lili .....	6
2.1.1 Taksonomi dan Morfologi .....	6
2.1.2 Syarat Tumbuh .....	9
2.2 Perbanyakkan Lili .....	9
2.3 Kultur Jaringan .....	10
2.4 Deteksi Tingkat Ploidi .....	12
<b>BAB III BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>14</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	15
3.2.1 Alat .....	15
3.2.2 Bahan .....	15
3.3 Metode Penelitian .....	15
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	15

3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	15
3.3.3 Rancangan Respon .....	16
3.4 Rancangan Analisis .....	17
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	18
3.5.1 Sterilisasi .....	19
3.5.2 Pembuatan Media .....	20
3.5.3 Subkultur .....	21
3.5.4 Deteksi Jumlah Kloroplas .....	22
3.5.5 Deteksi Jumlah Kromosom .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Morfologi Planlet Regeneran Hasil Kultur Antera .....	24
4.2 Jumlah Kloroplas, Stomata dan Kromosom .....	25
4.3 Penentuan Tingkat Ploidi Regeneran Hasil Kultur Antera .....	28
4.4 Korelasi antara Parameter Pengamatan .....	33
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>35</b>
5.1 Simpulan .....	35
5.2 Saran .....	35
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	