

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b><i>i</i></b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b><i>ii</i></b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b><i>iii</i></b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI</b> .....	<b><i>iv</i></b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b><i>v</i></b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b><i>vi</i></b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b><i>viii</i></b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b><i>x</i></b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b><i>xiii</i></b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b><i>xiv</i></b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b><i>xv</i></b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b><i>1</i></b>
1.1. Latar Belakang .....	<b><i>1</i></b>
1.2. Identifikasi Masalah.....	<b><i>3</i></b>
1.3. Ruang Lingkup .....	<b><i>4</i></b>
1.4. Rumusan Masalah.....	<b><i>4</i></b>
1.5. Pembatasan Penelitian .....	<b><i>4</i></b>
1.6. Tujuan Penelitian .....	<b><i>4</i></b>
1.7. Manfaat Penelitian .....	<b><i>4</i></b>
1.8. Definisi Operasional .....	<b><i>5</i></b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b><i>6</i></b>
2.1. Anggrek <i>Cattelya sp.</i> .....	<b><i>6</i></b>
2.1.1. Klasifikasi <i>Cattelya sp.</i> .....	<b><i>6</i></b>
2.1.2. Morfologi <i>Cattelya sp.</i> .....	<b><i>7</i></b>
2.1.3. Syarat Tumbuh <i>Cattelya sp.</i> .....	<b><i>9</i></b>
2.2. Pengertian Kultur Jaringan .....	<b><i>10</i></b>
2.2.1. Peranan Teknik Kultur Jaringan Di Bidang Pertanian .....	<b><i>12</i></b>
2.2.2. Laboratorium Kultur Jaringan .....	<b><i>13</i></b>
2.3. Peralatan Sterilisasi.....	<b><i>14</i></b>
2.3.1. Autoklaf.....	<b><i>14</i></b>

2.3.2. Oven .....	15
2.3.3. Sterilisasi Alat-Alat Tanam .....	16
2.4. Eksplan.....	17
2.4.1. Sterilisasi Eksplan .....	18
2.4.2. Disinfektan Untuk Sterilisasi Eksplan.....	20
2.5. Media Kultur Jaringan Tanaman .....	21
2.6. Zat Pengatur Tumbuh (ZPT).....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>28</b>
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	28
3.2. Populasi.....	28
3.3. Sampel .....	28
3.4. Alat Dan Bahan.....	28
3.3.1. Alat .....	28
3.3.2. Bahan.....	28
3.5. Rancangan Penelitian.....	29
3.6. Prosedur Kerja .....	29
3.5.1. Sterilisasi Alat .....	29
3.5.2. Pembuatan Laminar Air Flow Cabinet (LAFC).....	29
3.5.3. Sterilisasi Eksplan .....	29
3.5.4. Sterilisasi Pembuatan Stock Hormon BAP dan IAA Serta Pengencerannya.....	31
3.5.5. Pembuatan Media .....	31
3.5.6. Pemeliharaan .....	32
3.6.7. Parameter Pengamatan .....	33
3.7. Teknik Analisis Data .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>36</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	36
4.1.1. Teknik Sterilisasi I.....	36
4.1.2. Teknik Sterilisasi II.....	38
4.1.3. Teknik Sterilisasi III .....	40
4.1.4. Teknik tsterilisasi IV .....	42
4.1.5. Teknik Sterilisasi V .....	43

4.1.6. Teknik sterilisasi VI.....	44
4.2. Pembahasan .....	51
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>56</b>
5.1. Kesimpulan .....	56
5.2. Saran .....	56
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>57</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>

