

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRACK</b> .....	<b>iv</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</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 .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Hipotesis .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1 Botani Tanaman Vanili ( <i>Vanilla planifolia</i> ).....	11
2.1.1 Sejarah Tanaman Vanili.....	11
2.1.2 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Vanili .....	12
2.1.3 Habitat Tanaman.....	15
2.1.4 Kegunaan Tanaman Vanili .....	16
2.2 Kultur Jaringan .....	16
2.3 Zat Pengatur Tumbuh .....	20
2.3.1 BAP ( <i>6-Benzyl Amino Purine</i> ).....	20

2.3.2 NAA ( $\alpha$ -Naphthalene Acetic Acid).....	22
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>25</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2 Alat dan Bahan .....	25
3.3 Metode Penelitian.....	26
3.3.1 Rancangan Perlakuan.....	26
3.3.4 Rancangan Respon.....	27
<b>BAB IV HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
4.1 Kondisi Lingkungan .....	35
4.2 Induksi Tunas Vanili .....	38
4.3 Pengaruh BAP dan NAA terhadap Induksi Tunas Vanili .....	42
4.4 Permasalahan Tanaman Vanili dalam Budidaya <i>In Vitro</i> .....	52
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>61</b>
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran .....	61
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>62</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>70</b>

