

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGAJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	3
1.3. Manfaat.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>4</b>
2.1. Tanaman Lidah Mertua ( <i>Sansevieria trifasciata P.</i> ) .....	4
2.2. Stomata .....	6
2.3. Fotosintesis .....	10
2.4. Respirasi .....	12
2.5. Irigasi.....	13
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>16</b>
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	16
3.2.1. Alat.....	16
3.2.2. Bahan .....	16

3.3.	Prosedur Penelitian.....	17
3.3.1.	Rancangan Penelitian.....	17
3.3.2.	Persiapan .....	19
3.4.	Parameter Penelitian.....	20
3.5.	Cara Analisa Parameter .....	21
3.5.1.	Iklim Mikro .....	21
3.5.2.	Pembukaan Lebar Stomata.....	21
3.5.3.	Kadar Gas CO <sub>2</sub> .....	22
3.5.4.	Fisiologi Tanaman.....	23
3.6.	Analisa Data .....	25
3.6.1.	Analisa Grafik .....	25
3.6.2.	Analisa Statistik .....	25
3.7.	Alur Penelitian.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>27</b>
4.1.	Latar Belakang Deskripsi Lokasi .....	27
4.2.	Iklim Mikro di Lingkungan Penelitian .....	27
4.2.1.	Temperatur Udara (°C) di Lingkungan Penelitian .....	27
4.2.2.	Kelembaban Udara (%) di Lingkungan Penelitian .....	29
4.2.3.	Radiasi Matahari ( <i>footcandle</i> ) di Lingkungan Penelitian .....	30
4.3.	Fisiologi Tanaman <i>Sansevieria trifasciata P.</i> ....	32
4.3.1.	Tinggi Tanaman <i>Sansevieria trifasciata P.</i> .....	32
4.3.2.	Luas Daun Tanaman <i>Sansevieria trifasciata P.</i> .....	34
4.4.	Pengaruh Volume dan Waktu Penambahan Air Irigasi terhadap Pembukaan Lebar Stomata Tanaman <i>Sansevieria trifasciata P.</i> .....	35
4.5.	Potensi Penyerapan Kadar Gas CO <sub>2</sub> di Lingkungan Tanaman <i>Sansevieria trifasciata P.</i> .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>58</b>
5.1.	Kesimpulan.....	58

5.2. Saran .....	58
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>59</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>