

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</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 GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2. Tujuan</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3. Manfaat</b> .....	<b>3</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1. Botani Padi</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1.1. Taksonomi Tanaman Padi</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1.2. Syarat Tumbuh Padi</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.3. Morfologi Tanaman Padi</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.4. Varietas Tanaman Padi</b> .....	<b>10</b>
<b>2.1.5. Fase Pertumbuhan Tanaman Padi</b> .....	<b>12</b>
<b>2.2. Sistem Budidaya Padi</b> .....	<b>12</b>
<b>2.2.1. Sistem Konvensional</b> .....	<b>13</b>
<b>2.2.2. Sistem <i>System of Rice Intensification</i> (SRI)</b> .....	<b>14</b>
<b>2.3. Gambaran Umum <i>System of Rice Intensification</i> (SRI)</b> .....	<b>15</b>
<b>2.4. Gambaran Umum Stomata Daun</b> .....	<b>18</b>
<b>2.4.1. Pengertian Stomata</b> .....	<b>19</b>
<b>2.4.2. Hubungan Antara Pembukaan Stomata Dengan Pertumbuhan Tanaman Padi Metode <i>System of Rice Intensification</i> (SRI)</b> .....	<b>21</b>
<b>2.4.3. Model Matematika untuk Menghitung Laju Pembukaan Stomata Tanaman Padi Metode <i>System of Rice Intensification</i> (SRI)</b> .....	<b>23</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>26</b>

3.1.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	26
3.2.	Bahan dan Alat Penelitian.....	26
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	27
3.4.	Rancangan Penelitian .....	28
3.5.	Tahapan Budidaya Padi SRI dan Konvensional dalam <i>Screenhouse</i> Skala Pot	28
3.5.1.	Penyiapan Media Tanam.....	28
3.5.2.	Penyiapan Benih.....	29
3.5.3.	Penanaman .....	30
3.5.4.	Perlakuan Pemupukan .....	30
3.5.5.	Pemeliharaan.....	31
3.5.6.	Pemanenan.....	31
3.6.	Parameter Penelitian .....	31
3.7.	Pengambilan Data .....	32
3.7.1.	Sampel Tanah.....	32
3.7.2.	Iklm Mikro .....	32
3.7.3.	Pertumbuhan Tanaman .....	33
3.8.	Analisis Data.....	35
3.8.1.	Analisis Grafik .....	36
3.8.2.	Analisis Matematik .....	36
3.8.3.	Analisis Statistik.....	37
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>40</b>
4.1.	Tinjauan Lokasi Penelitian .....	40
4.2.	Media Tanam .....	40
4.3.	Kondisi Iklm.....	41
4.4.	Pembukaan Stomata.....	47
4.4.1.	Lebar Bukaakn Stomata.....	47
4.4.2.	Koefisien Laju Perubahan Lebar Bukaakn Stomata.....	50
4.4.3.	Persentase Bukaakn Stomata .....	57
4.4.4.	Koefisien Laju Perubahan Persentase Bukaakn Stomata .....	59
4.5.	Hubungan Antara Pembukaan Stomata dan Pertumbuhan Tanaman.....	67
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP.....</b>	<b>70</b>
5.1.	Kesimpulan .....	70

<b>5.2. Saran .....</b>	<b>70</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>