

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang	1
Indonesia merupakan negara agraris yang ditandai jumlah penduduk yang bekerja di sektor pertanian.....	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Manfaat.....	4
BAB II.....	5
2.1. Tanaman padi	5
2.1.1. Taksonomi	5
2.1.2 varietas.....	9
2.1.3. Fase pertumbuhan Tanaman Padi.....	12
2.2.1 Metode SRI.....	17
2.2.2 Prinsip-prinsip budidaya padi organik metode SRI.....	18
2.2.3 Keunggulan metode SRI.....	19
2.2.4 Teknik Budidaya Padi Organik metode SRI	19
2.2.5 Pertanian Padi Organik Metode SRI dan Konvensional	22
2.2.6 Perbedaan Cara Budidaya Pemupukan SRI dengan Konvensional.....	22
2.2.7 Manfaat Sistem SRI.....	24
2.2.8 Gambaran Umum Pertanian Padi SRI di Indonesia	24
2.4 Dampak Penerapan Metode SRI	29
2.6 Pertumbuhan Tanaman Padi.....	32
2.5 Stomata.....	33
2.6 Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada Tanaman	36

2.7 Model Matematika	37
BAB III	40
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	40
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	40
3.3 Prosedur Jalannya Penelitian.....	41
3.3.2 Penyiapan Benih	43
3.3.4. Penanaman Bibit Tanaman Padi.....	44
3.3.5. Rancangan Tata Letak	44
3.3.6. Perlakuan pemupukan.....	44
3.3.7 Pemeliharaan	45
3.3.8. Pengambilan Data.....	45
3.4 Analisis Data	47
3.5.2. Analisis Grafik.....	49
3.5.3. Analisis Matematik.....	49
BAB IV	51
4.1 Tinjauan Lokasi Penelitian.....	51
4.2 Kondisi Iklim	52
4.3 Morfologi dan Fisiologi Tanaman <i>Oryza sativa</i> L.	52
4.4 Pembukaan Stomata.....	52
4.4.1 Lebar Pembukaan Stomata Metode SRI.....	52
4.4.2 Persentase Pembukaan Stomata Pada Setiap Varietas dengan Metode SRI.....	57
4.4.3 Koefisien Perubahan Lebar Pembukaan Stomata Pada Tiap Varietas Metode SRI.....	61
4.4.4 Lebar Pembukaan Stomata Pada Setiap Varietas dengan Metode Konvensional.....	68
4.4.5 Koefisien Perubahan Lebar Pembukaan Stomata Pada Tiap Varietas dengan Metode Konvensional	70
4.4.6 Koefisien Perubahan Persentase Pembukaan Stomata Pada Tiap Varietas dengan Metode SRI.....	78
4.4.7 Koefisien Perubahan Persentase Pembukaan Stomata Pada Tiap Varietas dengan Metode Konvensional	85



BAB V PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan.....	99
5.2.Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101
LAMPIRAN.....	103