

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Manfaat Penelitian	4
1.4. Batasan Masalah	4
BAB II	6
2.1. Tanaman Padi	6
2.1.1. Taksonomi	6
2.1.2. Varietas	12
2.1.3. Budidaya SRI	15
2.1.4. Perbedaan Padi Organik Metode SRI dan Konvensional	19
2.2. Indeks Luas Daun	20
2.2.1. Pengukuran ILD Secara Langsung di Lapangan	23
2.2.2. Pengukuran ILD Melalui Data Derajat Satelit	23
2.3. PAR (<i>Photosyntetic active radiation</i>) atau Radiasi Aktif Fotosintesis	24
2.3.1. Incident PAR	25
2.3.2. <i>Intercepted</i> PAR (IPAR), <i>absorbed</i> PAR (APAR), dan <i>Fractional</i> PAR (fPAR)	25
2.4. Efisiensi Penggunaan Air (EPA) atau <i>Water Use Efficiency</i> (WUE)	26
BAB III	31

3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	31
3.2. Alat dan Bahan.....	31
3.3. Rancangan Tata Letak dan Bangunan.....	31
3.4. Teknik Budidaya Padi Organik metode SRI.....	34
3.5. Pendugaan Indeks Luas Daun (ILD).....	36
3.6. Pengukuran radiasi aktif fotosintesis	37
3.7. Penghitungan efisiensi penggunaan air (EPA)	37
3.7.1. Kebutuhan Air Tanaman.....	38
3.7.2. Efisiensi Penggunaan Air (EPA) atau <i>Water Use Efficiency</i> (WUE)	39
3.8. Analisis Data.....	39
3.8.1. Analisis statistik	39
BAB IV	41
4.1. Tinjauan Lokasi Penelitian	42
4.2. Pertumbuhan Tanaman Selama Budidaya	43
4.2.1. Indeks Luas Daun (ILD) dan Radiasi Aktif Fotosintetik.....	46
4.2.2. Efisiensi Penggunaan Air (EPA)	59
4.2.3. Penentuan Nilai Evapotranspirasi dan Koefisien Tanaman.....	56
BAB V	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN.....	67