

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang.....	1
2. Permasalahan.....	3
3. Tujuan Penelitian	4
4. Manfaat Penelitian	4
5. Keaslian Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
1. Tanaman Padi	5
2. Syarat Tumbuh Tanaman Padi	6
3. Pola Tanam Tumpangsari.....	7
4. Sistem Surjan	8
5. Efisiensi Pemupukan.....	9
6. Landasan Teori.....	11
7. Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN	
1. Tempat Dan Waktu Penelitian	14
2. Alat Dan Bahan.....	14
3. Rancangan Penelitian.....	15
4. Pelaksanaan Penelitian	15
4.1. Persiapan alat dan bahan	16
4.2. Persiapan lahan.....	16
4.3. Penanaman	16
4.4. Pemeliharaan	16

4.5. Panen	17
5. Variabel Pengamatan	17
5.1. Pengamatan lingkungan lokasi penelirian	17
5.2. Pengamatan tanaman sampel	18
5.3. Pengamatan tanaman korban.....	19
5.4. Pengamatan karakter fisiologis	19
5.5. Analisis pertumbuhan tanaman.....	21
5.6. Pengamatan hasil.....	23
6. Analisis Data	24
7. Jadwal Penelitian.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
1. Kondisi Lingkungan Di Lokasi Penelitian.....	26
1.1. Kondisi sawah surjan	26
1.2. Kondisi lingkungan.....	27
2. Komponen Pertumbuhan Tanaman Padi Di Ledokan	
Sawah Surjan	32
2.1. Luas daun per rumpun.....	32
2.2. Nisbah luas daun	33
2.3. Bobot daun khas.....	34
2.4. Indeks luas daun.....	36
2.5. Sekapan cahaya.....	36
2.6. Laju fotosintesis	37
2.7. Aktivitas nitrat reduktase	38
2.8. Kandungan klorofil daun	39
2.9. Kerapatan dan bukaan stomata	41
2.10. Laju asimilasi bersih	41
2.11. Laju pertumbuhan tanaman	42
2.12. Bobot kering tanaman.....	44
2.13. Tinggi tanaman.....	46
2.14. Panjang akar	48
2.15. Luas permukaan akar	49
3. Komponen Hasil Padi Di Ledokan Sawah Surjan.....	50
3.1. Jumlah malai	50
3.2. Panjang malai.....	52
3.3. Jumlah gabah per malai.....	53

3.4. Presentase gabah isi	54
3.5. Bobot 100 butir	54
3.6. Bobot kering gabah per rumpun.....	55
3.7. Produktivitas	56
3.8. Indeks panen	56
4. Hasil Korelasi Komponen Pertumbuhan Dan Hasil Padi Di Ledokan Sawah Surjan.....	57
5. Pembahasan Umum	59
5.1. Pengaruh pola tanam di guludan	59
5.2. Pengaruh takaran pupuk di guludan.....	64
V. PENUTUP	
1. Kesimpulan.....	68
2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN	