

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	
A. Tinjauan Pustaka	
1. Padi.....	5
2. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	9
3. Silika Abu Sekam Padi.....	10
B. Hipotesis.....	12
BAB III. BAHAN DAN CARA KERJA	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	13
B. Bahan dan Alat.....	13
C. Desain Penelitian.....	13
D. Cara Kerja.....	14
1. Persiapan media Tanam.....	14
2. Penentuan Kapasitas Lapang.....	14
3. Persemaian Biji.....	15
4. Penanaman dan Pengamatan.....	15
5. Pengukuran Tinggi dan Jumlah Anakan.....	15
6. Pengukuran Kadar Klorofil.....	15
7. Pengukuran Volume Akar.....	16
8. Pengukuran Berat Basah, Berat Kering dan Rasio Tajuk-Akar.....	16
9. Pengukuran Kandungan Prolin Daun.....	16
10. Pembuatan Preparat dan Pengamatan Anatomi Daun.....	17
E. Analisis Data.....	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Tinggi Tanaman.....	20
B. Jumlah Anakan.....	24
C. Jumlah Daun.....	27
D. Volume Akar.....	28

E. Biomassa Tanaman.....	29
F. <i>Shoot-root Ratio</i>	32
G. Kadar Korofil.....	33
H. Kadar Prolin.....	36
I. Pengamatan Anatomi Daun.....	37
J. Tebal Lamina Daun.....	39
K. Tebal Epidermis.....	40
BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	45