

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN	
PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN	
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Rumusan Masalah.....	5
3. Tujuan Penelitian.....	5
4. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
1. Tanaman Padi.....	6
2. Kontribusi Abu Jerami Nano.....	9
3. Nanoteknologi.....	14
4. Cekaman Kekeringan.....	16
5. Respon Tanaman Terhadap Cekaman Kekeringan.....	21
6. Mekanisme Ketahanan Cekaman Kekeringan.....	26
7. Hipotesis.....	30
III. METODE PENELITIAN.....	31
1. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
2. Waktu dan Tempat.....	31
3. Rancangan Percobaan.....	31
4. Prosedur Penelitian.....	31
5. Pengamatan dan Pengumpulan Data.....	36
6. Analisis Data.....	44
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
1. Kondisi Lingkungan Penelitian.....	45
2. Karakter Fisika, Kimia dan Biologi tanah.....	48
3. Variabel Biokimia dan Fisiologi Tanaman Padi.....	52
4. Pertumbuhan dan Analisis Pertumbuhan Tanaman Padi.....	64
5. Hasil Tanaman.....	84
6. Pembahasan Umum.....	94
V. PENUTUP	110
1. Kesimpulan.....	110
2. Saran.....	110
DAFTAR PUSTAKA.....	111