

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	4
1.6 Hipotesis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i> L) Var. Inpari 13.....	7
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Tanaman	7
2.1.2 Kandungan Nutrisi	9
2.2 Media Tanam	9
2.2.1 Arang Sekam.....	10
2.2.2 <i>Cocopeat</i>	10
2.3 Hidroponik Substrat	11
2.4 Cekaman Abiotik	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN	14

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	14
3.2.1 Bahan	14
3.2.2 Alat	14
3.3 Metode Penelitian	15
3.3.1 Rancangan Percobaan	15
3.3.2 Rancangan Perlakuan	15
3.3.3 Rancangan Respons	15
3.4 Rancangan Analisis	17
3.5 Pelaksanaan Penelitian	18
3.5.1 Instalasi Hidroponik Substrat	18
3.5.2 Persemaian dan Penanaman	19
3.5.3 Nutrisi dan Irigasi	19
3.5.4 Pemeliharaan dan PHT	20
3.5.5 Preparasi dan Analisis Mikroskopik Anatomi Batang	21
3.5.6 Analisis Serapan N-Tanaman	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Pengamatan Penunjang	23
4.1.1 Iklim (Suhu dan Kelembaban Udara)	23
4.1.2 Kelembaban Media	24
4.1.3 Kemasaman Media (pH)	26
4.1.4 Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	27
4.2 Pengamatan Utama	28
4.2.1 Tinggi Tanaman Penelitian Pertama	28
4.2.2 Jumlah Anakan Penelitian Pertama	33
4.2.3 Tinggi Tanaman Penelitian Kedua	34
4.2.4 Jumlah Anakan Penelitian Kedua	40
4.2.5 Panjang Akar Penelitian Kedua	43
4.2.6 Struktur Anatomi Batang padi	45
4.2.7 Kandungan N Tanaman	49

BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	54
5.1 Simpulan	54
5.2 Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN.....	62

