

DAFTAR ISI

	Halaman
SANWACANA	i
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah.....	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Kerangka Pemikiran.....	4
1.4 Hipotesis	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Informasi Umum Botani Padi	7
2.2 Boron.....	8
III. BAHAN DAN METODE	11
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Bahan dan Alat.....	11
3.3 Metode Penelitian	12
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	12
3.4.1 <i>Pengolahan tanah</i>	12
3.4.2 <i>Penyemaian</i>	13
3.4.3 <i>Penanaman</i>	13
3.4.4 <i>Pemeliharaan</i>	13

	Halaman
3.4.5 Aplikasi Boron.....	14
3.4.6 Persiapan media perkecambahan Serbuk Sari.....	15
3.4.7 Pengambilan serbuk sari tanaman padi.....	15
3.4.8 Penaburan serbuk sari pada media perkecambahan.....	16
3.4.9 Pemanenan.....	16
3.5 Pengamatan.....	17
3.5.1 Komponen pertumbuhan dan produksi benih padi.....	17
3.5.2 Perkecambahan serbuk sari.....	19
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Penelitian	21
4.1.1 Pertumbuhan tanaman	21
4.1.2 Produksi padi.....	28
4.1.3 Korelasi untuk variabel vegetatif dan generative terhadap produksi benih.	32
4.2 Pembahasan.....	34
4.2.1 Pertumbuhan tanaman.....	34
4.2.2 Produksi padi.	38
4.2.3 Korelasi untuk variabel vegetatif dan Generatif terhadap produksi benih.	39
V. KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
PUSTAKA ACUAN.....	42
LAMPIRAN	46
Tabel 4 – 56	47–75