

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Kegunaan	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Botani dan syarat tumbuh padi	4
2. Kebutuhan Unsur Hara Padi	7
3. Kompos Jerami	9
4. Zeolit.....	13
5. Kombinasi Kompos Jerami dan Zeolit	16
6. Hipotesis	17
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	18
1. Waktu dan tempat penelitian	18
2. Bahan dan Alat Penelitian	18
3. Metode Penelitian	18



	Halaman
4. Tata laksana Penelitian	19
5. Variabel Pengamatan	22
6. Analisis Data.....	28
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
1. Kondisi Lingkungan	30
2. Pertumbuhan Tanaman	31
3. Komponen Hasil	43
4. Pembahasan umum	46
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
1. Kesimpulan	52
2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kandungan unsur hara yang terdapat pada kompos jerami	10
Tabel 2.2 Unsur-unsur yang terkandung dalam zeolit	14
Tabel 4.1 Hasil analisis tanah pada lahan sawah sebelum penelitian	30
Tabel 4.2 Pengamatan lingkungan selama penelitian	31
Tabel 4.3 Bobot segar total padi umur 30 hspt, 60 hspt, dan 90 hspt.....	36
Tabel 4.4 Bobot kering total padi umur 30 hspt, 60 hspt, dan 90 hspt	37
Tabel 4.5 Rasio akar tajuk padi umur 30 hspt, 60 hspt, dan 90 hspt	38
Tabel 4.6 Indeks panen padi	42
Tabel 4.7 Jumlah malai per rumpun, panjang malai, jumlah gabah per malai, dan persentase gabah isi per malai	44
Tabel 4.8 Bobot gabah per rumpun, bobot 1000 biji, bobot gabah per petak produksi, dan bobot gabah per hektar	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Indeks luas daun padi umur 30 dan 60 hspt	32
Gambar 4.2 Laju asimilasi bersih padi umur 30-60 hspt	33
Gambar 4.3 Laju pertumbuhan tajuk padi umur 30-60 hspt.....	34
Gambar 4.4 Laju pertumbuhan akar padi umur 30-60 hspt.....	35
Gambar 4.5 Tinggi tanaman padi pada perlakuan kompos jerami	39
Gambar 4.6 Tinggi tanaman padi pada perlakuan zeolit	40
Gambar 4.7 Jumlah anakan padi pada perlakuan kompos jerami.....	41
Gambar 4.8 Jumlah anakan padi pada perlakuan zeolit.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kombinasi Kompos Jerami dan Zeolit.....	58
Lampiran 2. Tata Letak Percobaan	59
Lampiran 3. Petak Percobaan	61
Lampiran 4. Perhitungan Kompos Jerami dan Zeolit per Petak Percobaan	62
Lampiran 5. Deskripsi Padi IR64	63
Lampiran 6. Hasil Analisis Varian	64
Lampiran 7. Foto-foto Penelitian.....	76