

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Kegunaan.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
A. Abu Terbang	3
B. Padi Gogo	5
C. Walang Sangit	6
III. METODE PENELITIAN.....	8
A. Tempat dan Waktu Penelitian	8
B. Alat dan Bahan	8
C. Metode Penelitian.....	8
D. Tata Laksana Penelitian	8
E. Pengamatan dan Pengambilan Sampel	11
F. Analisis Data.....	11
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	14
A. Kondisi Lingkungan.....	14
B. Karakteristik Abu Terbang Batubara PLTU Tanjung Jati B Jepara.....	17

C. Pertumbuhan Tanaman.....	18
1. Tinggi Tanaman.....	18
2. Jumlah Anakan	21
3. Berat Kering Akar	22
4. Berat Kering Tajuk	24
5. Berat Kering Total.....	26
6. Panjang Akar	27
7. Volume Akar	28
8. Luas Akar	30
9. Luas Daun	31
D. Analisis Pertumbuhan Tanaman	33
1. Indeks Luas Daun.....	33
2. Laju Pertumbuhan Nisbi.....	34
3. Laju Asimilasi Bersih.....	35
4. Indeks Panen	36
E. Hasil dan Komponen Hasil.....	37
1. Hasil Tanaman per Hektar.....	37
3. Jumlah dan Persentase Anakan Produktif	37
2. Bobot 1000 biji.....	38
3. Kandungan Amilosa.....	39
4. Kandungan Prolin.....	41
F. Populasi Hama Walang Sangit	42
V. PENUTUP.....	44
A. Kesimpulan	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Rekomendasi pemupukan padi gogo.....	10
Tabel 4.1 Karakterisasi tanah inceptisol, Banguntapan, Bantul.....	14
Tabel 4.2 Data pengamatan lingkungan September 2014 – Januari 2015	16
Tabel 4.3 Kandungan abu terbang batubara PLTU Tanjung Jati B Jepara	17
Tabel 4.4 Slope garis kurva sigmoid (c) tinggi tanaman padi.....	20
Tabel 4.5 Tinggi tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	21
Tabel 4.6 Berat kering akar tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	23
Tabel 4.7 Berat kering tajuk tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	24
Tabel 4.8 Berat kering total tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst	26
Tabel 4.9 Panjang akar tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	27
Tabel 4.10 Volume akar tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	28
Tabel 4.11 Luas akar tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	30
Tabel 4.12 Total luas daun per individu tanaman padi umur 6, 10 dan 14 mst.	31
Tabel 4.13 Indeks luas daun tanaman padi umur 6, 10, dan 14 mst.....	33
Tabel 4.14 Laju pertumbuhan nisbi tanaman padi umur 6–10 dan 10–14 mst.....	34
Tabel 4.15 Laju asimilasi bersih tanaman padi umur 6–10 dan 10–14 mst	35
Tabel 4.16 Indeks panen tanaman padi	36
Tabel 4.17 Hasil tanaman per hektar.....	37
Tabel 4.18 Jumlah dan persentase anakan produktif.....	38
Tabel 4.19 Bobot 1000 biji padi.....	39
Tabel 4.20 Kandungan amilosa pada biji padi	40
Tabel 4.21 Kandungan prolin pada daun padi.....	41
Tabel 4.22 Populasi walang sangit	43

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1 Kurva sigmoid tinggi tanaman padi pada berbagai perlakuan.....	19
Gambar 4.2 Grafik jumlah anakan tanaman padi pada berbagai perlakuan	22
Gambar 4.3 Grafik populasi hama walang sangit pada berbagai perlakuan.....	42

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Deskripsi Varietas Padi Situ Bagendit.....	48
Lampiran 2. Gambar	50
Lampiran 3. Anova.....	52