

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
INTISARI	1
<i>Abstract</i>	2
I. PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan	5
1.3 Manfaat	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi, Morfologi dan Syarat Tumbuh Tanaman Padi	6
2.2 Cekaman Salinitas dan Pengaruhnya terhadap Padi	8
2.3 Peranan <i>Biochar</i> Terhadap Tanaman	10
2.4 Hipotesis	12
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan Penelitian	13
3.2 Alat dan Bahan	13
3.3 Rancangan Penelitian	13
3.4 Tata Laksana Penelitian	14
3.5 Variabel Pengamatan	15
3.6 Analisis Data	20
IV. PEMBAHASAN	21
4.1 Kondisi Lingkungan Percobaan	21
4.2 Kondisi Media Tumbuh Tanaman	25
4.3 Pengaruh <i>Biochar</i> dan Salinitas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi	27
4.4 Pengaruh Salinitas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi	53
4.5 Pengaruh <i>Biochar</i> terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi	56
V. KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	58



DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN	64
Lampiran 1. Tata Letak Percobaan	64
Lampiran 2. Deskripsi Varietas IR-64	65
Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan Pupuk.....	66
Lampiran 4. Tabel Anova	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Luas Daun (cm ²) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt).....	28
Tabel 2.	Luas Daun (cm ²) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt).....	28
Tabel 3.	Tinggi tanaman padi umur 58 hst pada berbagai perlakuan jenis bahan organik dan tingkat salinitas	29
Tabel 4.	Jumlah anakan tanaman padi saat panen.....	29
Tabel 5.	Berat segar daun (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	30
Tabel 6.	Berat segar daun (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	30
Tabel 7.	Berat segar daun (g) padi setelah panen.....	31
Tabel 8.	Berat Kering Daun (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	31
Tabel 9.	Berat Kering Daun (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	32
Tabel 10.	Berat Kering Daun (g) padi setelah panen	32
Tabel 11.	Berat segar batang (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt).....	33
Tabel 12.	Berat segar batang (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt).....	33
Tabel 13.	Berat segar batang (g) padi setelah panen.....	34
Tabel 14.	Berat kering batang (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt).....	34
Tabel 15.	Berat kering batang (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt).....	35
Tabel 16.	Berat kering batang (g) padi setelah panen	35
Tabel 17.	Berat Kering Tajuk (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	36
Tabel 18.	Berat Kering Tajuk (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	36
Tabel 19.	Berat Kering Tajuk (g) padi setelah panen	37
Tabel 20.	Panjang Akar Total (cm) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	37
Tabel 21.	Panjang Akar Total (cm) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	38
Tabel 22.	Panjang Akar Total (cm) padi setelah panen	38
Tabel 23.	Luas permukaan akar (cm) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt) ..	39
Tabel 24.	Luas permukaan akar (cm) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt) ..	39
Tabel 25.	Luas permukaan akar (cm) padi setelah panen	40
Tabel 26.	Berat segar akar (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	40
Tabel 27.	Berat segar akar (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	41
Tabel 28.	Berat segar akar (g) padi setelah panen	41
Tabel 29.	Berat kering akar (g) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt).....	42



Tabel 30. Berat kering akar (g) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt).....	42
Tabel 31. Berat kering akar (g) padi setelah panen.....	43
Tabel 32. Volume akar (ml) padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	43
Tabel 33. Volume akar (ml) padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	44
Tabel 34. Volume akar (ml) padi setelah panen	44
Tabel 35. Berat kering total padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt)	45
Tabel 36. Berat kering total padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	45
Tabel 37. Berat kering total (g) padi setelah panen	46
Tabel 38. Rasio Tajuk Akar padi umur 24 hari setelah pindah tanam (hspt).....	46
Tabel 39. Rasio Tajuk Akar padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt).....	47
Tabel 40. Rasio Tajuk Akar padi setelah panen.....	47
Tabel 1. Kadar Air Nisbi padi umur 58 hari setelah pindah tanam (hspt)	48
Tabel 41. Indeks Panen	48
Tabel 42. Jumlah malai padi per rumpun.....	49
Tabel 43. Panjang malai padi	49
Tabel 44. Bobot 100 butir	50
Tabel 45. Jumlah gabah per malai.....	50
Tabel 46. Jumlah gabah per rumpun	51
Tabel 47. Persentase gabah isi	51
Tabel 48. Bobot gabah total per rumpun.....	52
Tabel 49. Bobot malai per rumpun	52