

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Kegunaan.....	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tanaman Selada	11
2.2 Pupuk Kandang Ayam.....	13
2.3 Biochar Sekam Padi	14
2.4 Pupuk NPK.....	16
2.5 Efesiensi Penggunaan Pupuk NPK.....	18
BAB III METODOLOGI	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Bahan dan Alat	20
3.2.1 Bahan.....	20
3.2.2 Alat.....	20

3.3	Metode Penelitian.....	21
3.3.1	Rancangan Percobaan	21
3.3.2	Rancangan Perlakuan	21
3.3.3	Rancangan Respons	22
3.4	Rancangan Analisis	26
3.5	Pelaksanaan Penelitian	27
3.5.1	Pembuatan Biochar Sekam Padi	27
3.5.2	Persiapan Lahan	27
3.5.3	Persiapan Media Tanam	28
3.5.4	Aplikasi Biochar Sekam Padi dan Pupuk Kandang Ayam	28
3.5.5	Penyemaian	28
3.5.5	Penanaman	28
3.5.6	Pengaplikasian Pupuk NPK	29
3.5.6	Pemeliharaan	29
3.5.8	Panen	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Pengamatan Penunjang.....	31
4.1.1	Analisis Tanah.....	31
4.1.2	Analisis Kandungan Pupuk Kandang Ayam.....	33
4.1.3	Analisis Biochar Sekam Padi	34
4.1.4	Suhu dan kelembaban	36
4.1.5	Pengamatan Organisme Pengganggu Tanaman	37
4.2	Parameter Utama	40
4.2.1	Tinggi Tanaman	40
4.2.2	Luas Daun	44
4.2.3	Jumlah Daun	47
4.2.4	Indeks Panen	51
4.2.5	Bobot Segar Tanaman	53
4.2.6	Kelayakan Ekonomis atau <i>Relative Agronomic Effectiveness</i> (RAE %).....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60

5.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....		61
LAMPIRAN.....		68



DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Rancangan Perlakuan	21
2.	Analisis Sidik Ragam (ANOVA).....	26
3.	Hasil Analisis Tanah	31
4.	Hasil Analisis Pupuk Kandang Ayam.....	33
5.	Hasil Analisis Biochar Sekam Padi.....	35
6.	Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dengan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Rata-Rata Tinggi Tanaman	41
7.	Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dengan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Luas Daun Tanaman Selada.....	45
8.	Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dengan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Rata-Rata Jumlah Daun.....	48
9.	Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dengan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Rata-Rata Indeks Panen Tanaman Selada.....	51
10.	Pengaruh Kombinasi Biochar Sekam Padi dengan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Bobot Segar Brangkasan Tanaman Selada.....	53
11.	<i>Relative Agronomic Effectiveness</i>	58

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Diagram Kerangka Pemikiran.....	9
2.	Pengukuran Suhu dan Kelembaban	37
3.	Hama Ulat Jengkal a) pada umur 7 HST, b) pada umur 21 HST.....	38
4.	Gejala Serangan Hama Lalat Penggorok Daun.....	39
5.	Gejala Serangan Tipburn.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Selada Varietas New Grand Rapid	71
2.	Denah Lahan Penelitian	72
3.	Perhitungan Kebutuhan Media Tanam	73
4.	Perhitungan Pupuk NPK (16:16:16)	75
5.	Jadwal Kegiatan Penelitian	76
6.	Hasil Analisis Tanah Kampus II UIN Sunan Gunung Djati Bandung.....	77
7.	Hasil Analisis Pupuk Kandang Ayam.....	79
8.	Hasil Analisis Biochar Sekam Padi.....	80
9.	Suhu dan Kelembaban.....	81
10.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Tinggi Tanaman 7 HST Tanaman Selada.....	83
11.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Tinggi Tanaman 14 HST Tanaman Selada`	86
12.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Tinggi Tanaman 21 HST Tanaman Selada	87
13.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Tinggi Tanaman 28 HST Tanaman Selada	89
14.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Tinggi Tanaman 35 HST Tanaman Selada	92
15.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Luas Daun Tanaman Selada.....	93
16.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Jumlah Daun 7 HST Tanaman Selada	95
17.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Jumlah Daun 14 HST Tanaman Selada	96
18.	Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Jumlah Daun 21 HST Tanaman Selada	98

19. Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Jumlah Daun 28 HST Tanaman Selada	101
20. Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Jumlah Daun 35 HST Tanaman Selada	102
21. Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Indeks Panen Tanaman Selada.....	104
22. Hasil Analisis Kombinasi Biochar Sekam Padi Dengan Pupuk Kandang Ayam terhadap Bobot Segar Tanaman Selada	105
23. Kelayakan Ekonomis atau <i>Relative Agronomic Effectiveness</i> (RAE %).....	107
24. Dokumentasi Penelitian.....	109

