

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Tanah Regosol	6
B. Tanaman Cabai	7
C. Pupuk kandang sapi	9
D. Jerami padi	10
E. Kirinyu	12
F. Pupuk urea	17
G. Hipotesis	19
BAB III. METODE PENELITIAN	20
A. Tempat dan waktu penelitian	20
B. Alat dan bahan penelitian	20
C. Metode penelitian	20
D. Parameter penelitian	23

E. Analisis data	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
A. Analisis sifat fisika dan kimia tanah regosol	25
B. Analisis pupuk organik	27
C. Analisis tanah setelah perlakuan	29
D. Parameter pertumbuhan tanaman	41
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	50
A. Kesimpulan	50
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN	56

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Komposisi unsur hara jaringan kirinyu	14
Tabel 2. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Kirinyu terhadap Kerapatan Isi dan Porositas	16
Tabel 3. Komposisi Kimia Bahan Organik Kirinyu dan Pupuk Kandang Sapi	17
Tabel 4. Kombinasi Perlakuan	21
Tabel 5. Hasil Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah sebelum perlakuan	25
Tabel 6. Hasil Analisis Sifat Kimia Pupuk Organik	27
Tabel 7. Standar Pupuk Organik Berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian NO. 70 Tahun 2011	27
Tabel 8. Rerata Hasil C-Organik Pada Perlakuan Macam Bahan Organik dan Pupuk Nitrogen	29
Tabel 9. Rerata Hasil pH (H ₂ O) pada Perlakuan Macam Bahan Organik dan Pupuk Nitrogen	33
Tabel 10. Rerata Hasil KPK Pada Perlakuan Macam Bahan Organik dan Pupuk Nitrogen	36
Tabel 11. Rerata Hasil N-tersedia pada Perlakuan Macam Bahan Organik dan Pupuk Nitrogen	39
Tabel 12. Rerata Hasil Tinggi Tanaman (cm)	42
Tabel 13. Rerata Hasil Berat Basah Tanaman (g)	45
Tabel 14. Rerata Hasil Berat Kering Tanaman (g)	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap C-organik	32
Gambar 2. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap pH (H ₂ O)	35
Gambar 3. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap KPK	38
Gambar 4. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap N-tersedia	41
Gambar 5. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap Tinggi Tanaman (cm)	44
Gambar 6. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap Berat Basah Tanaman (g)	47
Gambar 7. Pengaruh Pemberian Macam Bahan Organik dan Pupuk Urea Terhadap Berat Kering Tanaman (g)	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Berat Tanah Kering Angin	57
Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan air pada saat kondisi kapasitas lapangan	58
Lampiran 3. Perhitungan Bahan organik	59
Lampiran 4. Perhitungan pupuk nitrogen	60
Lampiran 5. Harkat Sifat Fisik dan Sifat Kimia Tanah	61
Lampiran 6. Sidik Ragam C-organik	63
Lampiran 7. Sidik Ragam pH (H ₂ O)	63
Lampiran 8. Sidik Ragam KPK	65
Lampiran 9. Sidik Ragam N-tersedia	66
Lampiran 10. Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm)	67
Lampiran 11. Sidik Ragam Berat Basah Tanaman (g)	69
Lampiran 12. Sidik Ragam Berat Kering Tanaman (g)	70
Lampiran 13. Kegiatan Penelitian dipenelitian	73
Lampiran 14. Layout penelitian dilapangan	78