

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pupuk Anorganik.....	5
B. Kompos Sampah Kota.....	7
C. Tanah Regosol.....	8
D. Jagung Manis.....	10
BAB III METODE PENELITIAN	12
A. Waktu dan Tempat Penelitian	12
B. Bahan dan Alat Penelitian	12
C. Metode Penelitian.....	13
D. Pelaksanaan Penelitian	14
E. Parameter Penelitian.....	17
F. Analisis Data	18

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	19
A. Analisis Sifat Fisik dan Kimia Tanah Sebelum Perlakuan.....	19
B. Analisis Pupuk Kompos	21
C. Analisis Sifat Fisika dan Kimia Tanah Setelah Perlakuan.....	22
D. Analisis Pertumbuhan Tanaman.....	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
A. Kesimpulan dan Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perlakuan Pemberian Pupuk Kompos Sampah dan Pupuk Anorganik.....	13
Tabel 4.1 Data Analisis Sifat Fisika dan Kimia Tanah Regosol Sebelum Perlakuan	19
Tabel 4.2 Data Analisis Pupuk Kompos	21
Tabel 4.3 Data Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Berat Jenis	22
Tabel 4.4 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Berat Volume	25
Tabel 4.5 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Porositas.....	27
Tabel 4.6 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap C-Organik	29
Tabel 4.7 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap N-Total.....	31
Tabel 4.8 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap P-Tersedia	34
Tabel 4.9 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap K-Tersedia	37
Tabel 4.10 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap KPK	39
Tabel 4.11 Data Hasil Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap pH.....	42
Tabel 4.12 Data Hasil Analisis Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	44
Tabel 4.13 Data Hasil Analisis Pertumbuhan Berat Segar Tanaman	46
Tabel 4.14 Data Analisis Pertumbuhan Berat Kering Tanaman	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Berat Jenis.....	24
Gambar 4.2 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Berat Volume.....	26
Gambar 4.3 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Porositas.....	28
Gambar 4.4 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap C-Organik	30
Gambar 4.5 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap N-Total.....	33
Gambar 4.6 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap P-Tersedia.....	36
Gambar 4.7 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap K-Tersedia	38
Gambar 4.8 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap KPK	41
Gambar 4.9 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap pH	43
Gambar 4.10 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Tinggi Tanaman.....	45
Gambar 4.11 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Berat Segar Tanaman	48
Gambar 4.12 Pengaruh Pemberian Pupuk Anorganik dan Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Berat Kering Tanaman	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan Penambahan Takaran Kompos Sampah dan Pupuk Anorganik	59
Lampiran 2. Perhitungan Kebutuhan Air yang Dibutuhkan	63
Lampiran 3. Tata Letak Polybag	64
Lampiran 4. Tabel Anova	65
Lampiran 5. Contoh Perhitungan Uji DMRT 5%	71
Lampiran 6. Tabel Harkat	75
Lampiran 7. Foto Kegiatan Penelitian	78