

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG KOTORAN  
AYAM PADA TANAH GAMBUT PEDALAMAN TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT  
(*Lycopersicum esculentum* Mill)**

**SKRIPSI**

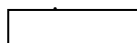
Diajukan Untuk Melengkapi dan Memenuhi Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam (S.Pd.I)



Oleh:

**SUPRIADI**  
**NIM.0701140068**

**SEKOLAH TINGGI AGAMA ISLAM NEGERI PALANGKA RAYA  
JURUSAN TARBIYAH PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
TAHUN 1435 H/2014**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

**JUDUL** : **PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KOTORAN AYAM PADA TANAH GAMBUT PEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**

**NAMA** : **SUPRIADI**

**NIM** : **0701140068**

**JURUSAN** : **TARBIYAH**

**PROGRAM STUDI** : **TADRIS BIOLOGI (TBG)**

**JENJANG** : **STRATA SATU (S1)**

Palangka Raya, Desember 2013

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Drs. NAJAMUDDIN, M.Si**  
NIP. 19640927 198903 1 004

**SRI HIDAYATI, MA**  
NIP. 19720929 199803 2 002

Mengetahui :

Wakil Ketua Bidang Akademik dan  
Pengembangan Lembaga,

Ketua Jurusan Tarbiyah,

**Drs. FAHMI, M.Pd**  
NIP. 19610520 199903 1 003

**TRIWID SYAFAROTUN NAJAH, M.Pd**  
NIP. 19710914 200312 2 001

**NOTA DINAS**

Palangka Raya, Desember 2013

Hal : **Mohon Diuji Skripsi**  
**Saudara Supriadi**

Kepada  
Yth. **Ketua Panitia Ujian Skripsi**  
**STAIN Palangka Raya**  
di-  
Palangka Raya

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Setelah membaca, memeriksa dan mengadakan perbaikan seperlunya, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara:

Nama : **SUPRIADI**  
NIM : **0701140068**  
Judul : **PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK**  
**KOTORAN AYAM PADA TANAH GAMBUT**  
**PEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN**  
**TANAMAN TOMAT ( *Lycopersicum esculentum* Mill )**

Sudah dapat diujikan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan Islam. Demikian atas perhatiannya diucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Pembimbing I,

Pembimbing II,

**Drs. Najamuddin, M.Si**  
NIP. 19640927 198903 1 004

**Sri Hidayati, MA**  
NIP. 19720929 199803 2 002

## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul **PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KANDANG KOTORAN AYAM PADA TANAH GAMBUT PEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT** Oleh SUPRIADI NIM : 0701140068 telah dimunaqasyahkan pada Tim Munaqasyah Skripsi Sekolah Tinggi Agama Islam Negeri (STAIN) Palangka Raya pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 10 April 2014 M  
10 Jumadil Akhir 1435 H

Palangka Raya, April 2014

### Tim Penguji:

1. **Jumrodah, S.Si, M.Pd** (.....)  
Ketua Sidang
2. **Titin Purnaningsih, M.Si** (.....)  
Penguji
3. **Drs. Najamuddin, M.Si** (.....)  
Penguji
4. **Sri Hidayati, MA** (.....)  
Sekretaris

Ketua STAIN Palangka Raya

**Dr. Ibnu Elmi AS Pelu, SH, MH**  
NIP. 19750109 199903 1 002

**PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KOTORAN AYAM  
PADA TANAH GAMBUT PEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN  
TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**

**ABSTRAK**

Kendala utama budidaya tanaman tomat di Kalimantan Tengah adalah lahan yang di dominasi oleh jenis tanah gambut yang bersifat sangat asam (pH rendah) dengan kapasitas tukar kation (KTK) tinggi dan kejenuhan basa (KB) yang rendah, serta kurang tersedianya unsur-unsur hara di dalam tanah. Keuntungan yang akan di dapat dari penggunaan pupuk kandang kotoran ayam tanah akan mengalami peningkatan kesuburan dengan meningkatnya KTK dan ketersediaan P dan Fe untuk tanaman, Sehingga tanah gambut yang asam akan menjadi lebih subur, serta kaya akan kandungan unsur hara N dan K yang diperlukan tanaman. Rumusan masalah: Apakah pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman tomat pada tanah gambut pedalaman?. Tujuan penelitian ini: Untuk mengetahui pengaruh pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman terhadap pertumbuhan tanaman tomat. Manfaat penelitian: penunjang materi pertumbuhan dan perkembangan, sebagai referensi kepada peneliti lanjutan dan informasi terhadap budidaya pertanian dan perkebunan.

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juli 2013 sampai dengan bulan September 2013. Adapun tempat penelitian di Jl. Jintan RT. 03 RW. VI. Jenis penelitian yang digunakan eksperimen dengan rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL). Jumlah sampel penelitiannya adalah 24 tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) varietas Betavila F1 yang ditanam pada 24 polybag penelitian. Variabel penelitian adalah variabel bebas perlakuan dosis pupuk kandang kotoran ayam dan variabel terikat pertumbuhan tanaman yang diamati tinggi tanaman, jumlah cabang, umur berbunga dan jumlah buah. Alat dan bahan seperti timbangan, soil tester, termometer, meteran, kertas label, ember plastik, biji tomat, kotoran ayam, polybeg, tanah gambut, kapur dolomit, air dan seperangkat alat tulis. Adapun taraf perlakuan pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam pada penelitian ini diambil dari  $K_0 = 0$  gram/polybeg (kontrol),  $K_1 = 500$  gram/polybeg,  $K_2 = 1000$  gram/polybeg,  $K_3 = 1500$  gram/polybeg,  $K_4 = 2000$  gram/polybeg dan  $K_5 = 2500$  gram/polybeg.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1). pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman tomat dengan nilai  $F_{hitung}$  pada umur 4 MST = 3,64, umur 5 MST = 6,49, dan umur 6 MST = 3,60 pada taraf signifikan  $F_{tabel}$  5% = 2,77 atau  $P > 0,05$ . 2). Pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam berpengaruh nyata pada jumlah cabang daun tanaman tomat dengan nilai  $F_{hitung}$  pada umur 4 MST = 2,85, umur 5 MST = 2,94 dan umur 6 MST = 2,84 pada taraf signifikan  $F_{tabel}$  5% = 2,77 atau  $P > 0,05$ . 3). Pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam berpengaruh sangat nyata pada umur berbunga tanaman tomat dengan nilai  $F_{hitung} = 4,40$  pada taraf signifikan  $F_{tabel}$  5% = 2,77 atau  $P > 0,05$ . 4). Pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam berpengaruh nyata pada jumlah buah tanaman tomat dengan nilai  $F_{hitung} = 3,23$  pada taraf signifikan  $F_{tabel}$  5% = 2,77 atau  $P > 0,05$ . Terdapat pengaruh nyata terhadap pemberian dosis pupuk kandang kotoran ayam pada perlakuan  $K_1$  (500 gram) dengan nilai rata-rata yaitu tinggi tanaman 70,83, jumlah cabang daun 17,45, umur berbunga 38 dan jumlah buah pada saat panen 24,50 yang lebih optimal dalam pertumbuhan tanaman tomat.

# THE INFLUENCE OF GIVING THE FERTILIZER OF CHICKEN SHIF IN PEAT LANDS IN HINTERLAND TOWARD THE GROWTH OF TOMATOES PLANT (*Lycopersicum esculentum* Mill)

## ABSTRACT

The main hindrance of cultivation of tomatoes at Central Kalimantan is the area which is dominated by the kinds of peat land plants which is acid (lower pH) which high cation change is high and the degree of bases is low and lack of fertile elements. The advantage in earning from usage of chicken shif peat lands, land will experience of the improvement of fertility at the height of KTK and availability of P and Fe for plant, so that sour peat lands will become more fertile, rich and also element content of N hara and K needed of plant. The problem of the study is: Does the fertilizer chicken shit give an influence on the growth of tomatoes in the peat land in hinterland area?. The objective of study is: To know the influence of the fertilizer chicken shit on the growth of tomatoes in the peat land in hinterland area. The benefit of the study is: Supporter of growth items and growth, as reference researcher of information and continuation to agriculture conducting and plantation.

The study is classified as an experimental one with Completed Random Design. The samples are 24 kinds of tomatoes (*Lycopersicum esculentum* Mill) variety of Betavila F1 planted in 24 poly bags. The variable of the study is: Free variable of treatment of fertilize chicken shif, and variable tied growth of plant perceived is high of plant, amount of branch, bloomy age, and amount of fruit. The tools to be used such as weight, soil tester, camera, meter, label paper, plastic bucket, hammer, saw, knife, tomato seeds, chicken shit, poly bags, peat land, dolomite, water, and a set of writing tools. The degree of giving the fertilizer chicken shit in the study:  $K_0 = 0$  gram (control),  $K_1 = 500$  gram/poly bag,  $K_2 = 1000$  gram/poly bag,  $K_3 = 1500$  gram/poly bag,  $K_4 = 2000$  gram/poly bag, dan  $K_5 = 2500$  gram/poly bag.

The results of the study indicates that: 1) The giving of the fertilizer of chicken shit has a significant influence on the growth of tomatoes (high of plant) in the peat land in hinterleand area with the  $F_{\text{calculation}}$  in the age of 4 MST= 3.64, in the age of 5 MST= 6.49, in the age of 6 MST= 3.60 in the level of significance  $F_{\text{table } 5\%} = 2.77$  atau  $P > 0.05$ . 2) The giving of the fertilizer of chicken shit has a significant influence on the growth of tomatoes (amount of branch) in the peat land in hinterleand area with the  $F_{\text{calculation}}$  in the age of 4 MST= 2.85, in the age of 5 MST= 2.94, in the age of 6 MST= 2.84 in the level of significance  $F_{\text{table } 5\%} = 2.77$  atau  $P > 0.05$ . 3) The giving of the fertilizer of chicken shit has a very significant influence on the growth of tomatoes (bloomy age) in the peat land in hinterleand area with the  $F_{\text{calculation}} = 4.40$ , in the level of significance  $F_{\text{table } 5\%} = 2.77$  atau  $P > 0.05$ . 4) The giving of the fertilizer of chicken shit has a significant influence on the growth of tomatoes (amount of fruit) in the peat land in hinterleand area with the  $F_{\text{calculation}} = 3.23$ , in the level of significance  $F_{\text{table } 5\%} = 2.77$  atau  $P > 0.05$ . There are significant influence to fertilizer of chicken shif at treatment of K1 (500 gram) with average value that is is high of plant 70.83, amount of leaf branch 17.45, bloomy age 38 and amount of fruit at the time of plant 24.50 more optimal in growth of tomato plant.

## KATA PENGANTAR

*Her&*

Puji dan syukur selalu terhaturkan bagi Allah SWT, atas berkat limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya serta kemudahan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyusun dan menyelesaikan skripsi ini dengan judul **PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KOTORAN AYAM PADA TANAH GAMBUT PEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**. Shalawat dan salam semoga tetap tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia ke jalan yang benar penuh dengan cahaya yang terang benderang, keberkahan, kedamaian, dan keselamatan di dunia dan diakhirat yaitu di jalan Allah SWT.

Penyusunan skripsi ini tidak akan berhasil penulis susun tanpa adanya mendapat bantuan dari berbagai pihak, baik dari segi bimbingan, arahan, motivasi, bantuan, dan dukungan yang sangat membantu dalam proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ibnu Elmi AS Pelu, SH, MH selaku Ketua STAIN Palangka Raya yang mengetahui pelaksanaan penelitian skripsi.
2. Bapak Drs. Fahmi, M.Pd selaku Wakil Ketua Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga yang menyetujui izin penelitian skripsi.

3. Ibu Triwid Syafarotun Najah, M.Pd selaku Ketua Jurusan Tarbiyah STAIN Palangka Raya yang telah menyetujui judul skripsi dan menentukan pembimbing skripsi.
4. Ibu Jumrodah, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi STAIN Palangka Raya dan sebagai ketua sidang yang telah meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, saran dan penulisan skripsi sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Drs. Najamuddin, M.Si selaku Pembimbing I yang bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan, dan memotivasi selama penyusunan skripsi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
6. Ibu Sri Hidayati, MA selaku Pembimbing II yang selama ini selalu memberi motivasi dan bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan kesabarannya sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
7. Ibu Titin Purnaningsih, M.Si selaku dosen penguji skripsi yang telah meluangkan waktunya serta memberikan kritik dan saran demi perbaikan perbaikan skripsi, sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
8. Seluruh Bapak/Ibu dosen STAIN Palangka Raya yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dengan ikhlas.
9. Bapak Kepala Perpustakaan dan seluruh Karyawan/ Karyawati STAIN Palangka Raya yang telah memberikan pelayanan peminjaman buku.
10. Bapak Kepala BAPPEDA (Badan Perencanaan Pembangunan Daerah) Kota Palangka Raya yang telah memberikan izin tempat pelaksanaan penelitian.



11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang membantu selama penyusunan skripsi, sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

Akhir kata, penulis berharap mudah-mudahan penyusunan skripsi ini ada manfaatnya dan menambah khazanah khususnya bagi penulis serta umumnya bagi pembacanya. Sukses dan maju terus bagi kita semua. Semoga Allah SWT senantiasa memberkati dan meridhai segala usaha kita semua. Amin ya Robbal ‘alamin.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Palangka Raya, Desember 2013  
Penulis,

**SUPRIADI**  
**NIM.0701140068**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

*Her&*

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul **PENGARUH PEMBERIAN DOSIS PUPUK KOTORAN AYAM PADA TANAH GAMBUT PEDALAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)** adalah benar karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan dari karya orang lain dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan.

Jika dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran maka saya siap menanggung resiko atau sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Palangka Raya, Desember 2013  
Yang Membuat Pernyataan,

**SUPRIADI**  
NIM. 0701140068

## PERSEMBAHAN

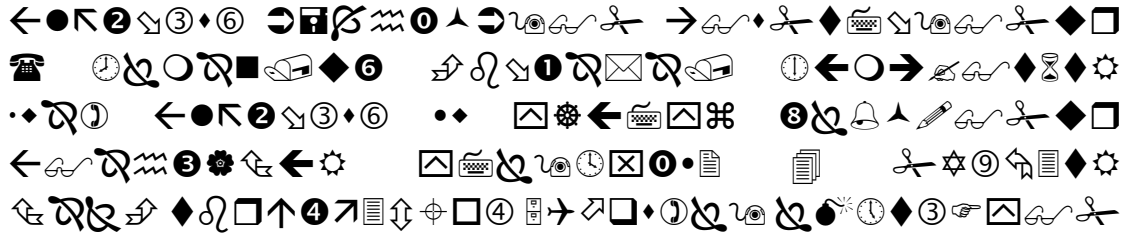


*Skripsi ini ku-persembahkan kepada yang  
tercinta dan tersayang;*

1. Kedua orang tuaku **UTUH** dan **NURHAYATI** yang telah memberikan kasih sayang yang tiada tara, do'a yang dipanjatkan siang dan malam, air susu yang telah tumbuh dan berkembang menjadi darah dagingku serta bekerja dengan segenap pikiran dan tiap tetes keringatnya yang telah memberikanku kehidupan, kebahagiaan dan pendidikan yang diberikan untukku dari kecil hingga dewasa,
2. Kakak-kakakku **HORMA**, **HAIRIYANI**, **JARIYAH**, **ALFIAN**, **HAWIYAH**, dan Adikku **RAHMINI** yang selalu menanti keberhasilanku,
3. Kepada istriku yaitu **SRI WAHYUNI, S.Pd.I** yang dengan penuh kesabaran dan keikhlasan senantiasanya meluangkan waktunya untuk membantu, membimbing, mendukung, mendampingi dan selalu memotivasiku di setiap saat dan putraku **FARID MAULANA** yang telah mengerti dan berbagi waktu dengan kesibukan orang tuanya dalam menyelesaikan skripsi, semoga kelak akan menjadi anak yang soleh,
4. Kepada seluruh keluarga dan teman-temanku yang sama-sama berjuang dan membantu untuk mencapai cita-cita.

*“Ya Allah Yang Maha Pelindung, maha pengasih dan Penyayang,  
Lindungi dan kasihilah Mereka, curahkanlah kasih sayang-Mu  
pada mereka dan kumpulkanlah kami disurga-Mu”. Amin....3X.*

## MOTTO



“ Dan tanah yang baik, tanaman-tanamannya tumbuh subur dengan seizin Allah, dan tanah yang tidak subur, tanaman-tanamannya hanya tumbuh merana. Demikianlah Kami mengulangi tanda-tanda kebesaran (Kami) bagi orang-orang yang bersyukur”<sup>1</sup> (QS: Al-A’raaf: 58)

---

<sup>1</sup>Departemen Agama RI, Al-Quran Dan Terjemahannya, Surabaya: Karya Agung, 2002,h.

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>NOTA DINAS</b> .....	iii
<b>PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>ABSTRAK INDONESIA</b> .....	v
<b>ABSTRAK INGGRIS</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	x
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	xi
<b>MOTTO</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xx

### **BAB I PENDAHULUAN**

A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah.....	6
C. Rumusan Masalah .....	6
D. Hipotesis.....	6
E. Tujuan Penelitian .....	7
F. Manfaat Penelitian .....	7
G. Definisi Operasional.....	7

### **BAB II KAJIAN PUSTAKA**

A. Penelitian Sebelumnya .....	9
B. Deskripsi Teoritik.....	10
1. Tanaman Tomat.....	10
a. Klasifikasi tanaman tomat .....	11

b. Morfologi Tanaman Tomat.....	11
c. Pertumbuhan tanaman tomat .....	12
d. Syarat Tumbuh Tanaman Tomat .....	14
2. Pupuk kandang Kotoran Ayam.....	15
a. Definisi kotoran ayam.....	15
b. Fungsi Pupuk Kotoran Ayam .....	16
c. Manfaat Kotoran Ayam .....	17
d. Kandungan dan Peran Kotoran Ayam .....	17
e. Dosis Kotoran ayam.....	21
3. Tanah gambut .....	21
C. Penelitian Sebagai Pendekatan dalam Belajar Biologi .....	24
D. Konsep Penelitian dalam Kajian Islam .....	25
E. Kerangka Konseptual .....	28

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Jenis Penelitian.....	31
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	31
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
D. Populasi dan Sampel .....	32
E. Variabel Penelitian .....	32
F. Rancangan Percobaan .....	33
G. Penyiapan Media Tanam.....	34
H. Langkah-Langkah Penanaman Tomat.....	35
I. Teknik Pengumpulan Data.....	37
J. Teknik Analisis Data.....	38

### **BAB IV HASIL PENGAMATAN DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Pengamatan	
1. Pertumbuhan Vegetatif.....	41

a. Tinggi Tanaman Tomat .....	41
b. Jumlah Cabang Daun Tanaman Tomat.....	48
2. Pertumbuhan Generatif .....	54
a. Umur berbunga Tanaman Tomat.....	54
b. Jumlah Buah Tanaman Tomat .....	57
<b>B. Pembahasan</b>	
1. Pertumbuhan Vegetatif.....	61
a. Pertumbuhan Tinggi Tanaman Tomat .....	61
b. Pertumbuhan Jumlah Cabang Daun Tanaman Tomat .....	65
2. Pertumbuhan Generatif.....	68
a. Umur Berbunga Tanaman Tomat .....	68
b. Jumlah Buah pada Saat Panen Tanaman Tomat.....	71
3. Implikasi Hasil Penelitian Terhadap Pendidikan .....	73
4. Hubungan Penelitian dengan Ayat Al-Quran.....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	78
B. Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>82</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kadar N, P, dan K yang terdapat dalam Pupuk Kandang .....	18
Tabel 2.2 Komposisi kandungan Unsur Hara Pada Bahan Gambut (Dalam Satuan % Berat Kering).....	22
Tabel 3.1 Alat Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Bahan Penelitian .....	32
Tabel 3.3 Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam Pada Tanah Gambut Pedalaman.....	33
Tabel 3.4 Contoh Tabel Ringkasan Analisis Varian.....	38
Tabel 3.5 Contoh Tabel Data Hasil Penelitian.....	39
Tabel 4.1 Rata-rata hasil pengamatan tinggi tanaman (cm) tomat pada umur 2, 3, 4,5, dan 6 MST dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	42
Tabel 4.2 Hasil Analisis Data Tinggi Tanaman Tomat .....	44
Tabel 4.3 hasil uji KK % dan BNT 5% tinggi tanaman tomat pada umur 4, 5 dan 6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	45
Tabel 4.4 Jarak beda nyata rata-rata tinggi tanaman tomat pada umur 4 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	46
Tabel 4.5 Jarak beda nyata rata-rata tinggi tanaman tomat pada umur 5 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	46
Tabel 4.6 Jarak beda nyata rata-rata tinggi tanaman tomat pada umur 6 MST	



atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	47
Tabel 4.7 Rata-rata hasil pengamatan jumlah cabang daun tanaman (cm) tomat pada umur 2, 3, 4, 5, dan 6 MST dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	48
Tabel 4.8 hasil analisis data jumlah cabang daun tanaman tomat pada umur 2, 3, 4, 5 dan 6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalamanq .....	50
Tabel 4.9 hasil uji KK % dan BNT 5% jumlah cabang daun tanaman tomat pada umur 4, 5 dan 6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	51
Tabel 4.10 Jarak beda nyata rata-rata jumlah cabang daun tanaman tomat pada umur 4 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	51
Tabel 4.11 Jarak beda nyata rata-rata jumlah cabang daun tanaman tomat pada umur 5 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	52
Tabel 4.12 Jarak beda nyata rata-rata jumlah cabang daun tanaman tomat pada umur 6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	53
tabel 4.13 Rata-rata hasil pengamatan umur berbunga tanaman tomat pada umur 5 - 6 MST dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	54
Tabel 4.14 Hasil analisis data umur berbunga tanaman tomat pada umur 5-6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	56
Tabel 4.15 hasil uji KK % dan BNT 5% umur berbunga tanaman tomat pada umur 5-6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	56
Tabel 4.16 Jarak beda nyata rata-rata jumlah cabang daun tanaman tomat pada umur 6 MST atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	56

Tabel 4.17 Rata-rata hasil pengamatan jumlah buah pada saat panen tanaman tomat dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	57
Tabel 4.18 Hasil analisis data jumlah buah tanaman tomat pada saat panen atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	59
Tabel 4.19 Hasil uji KK % dan BNT 5% jumlah buah tanaman tomat tomat pada saat panen atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	59
Tabel 4.20 Jarak beda nyata rata-rata jumlah buah tanaman tomat pada saat panen atas pengaruh dosis pupuk kandang kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	60

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian .....	30
Gambar 4.1 Rata-rata hasil pengamatan tinggi tanaman (cm) tomat pada umur 2, 3, 4,5, dan 6 MST dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	43
Gambar 4.2 Rata-rata hasil pengamatan jumlah cabang daun tanaman (cm) tomat pada umur 2, 3, 4, 5, dan 6 MST dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	49
Gambar 4.3 Rata-rata hasil pengamatan umur berbunga tanaman tomat pada umur 5 - 6 MST dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman .....	55
Gambar 4.4 Rata-rata hasil pengamatan jumlah buah pada saat panen tanaman tomat dengan pengaruh dosis pupuk kotoran ayam pada tanah gambut pedalaman.....	58
Gambar Dokumentasi Penelitian.....	103
Gambar Tata Letak Satuan Percobaan .....	106

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Hasil Pengamatan dan Analisis Ragam Tinggi Tanaman Tomat pada Umur 2, 3, 4, 5 dan 6 MST atas Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam Pada Tanah Gambut Pedalaman .....	82
Lampiran 2. Data Hasil Pengamatan dan Analisis Ragam Jumlah Cabang Daun Tanaman Tomat pada Umur 2, 3, 4, 5 dan 6 MST atas Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam Pada Tanah Gambut Pedalaman .....	92
Lampiran 3. Data Hasil Pengamatan dan Analisis Ragam Umur Berbunga Tanaman Tomat Pada Umur 5 - 6 MST atas Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam Pada Tanah Gambut Pedalaman.....	102
Lampiran 4. Data Hasil Pengamatan dan Analisis Ragam Jumlah Buah Pada Saat Panen Tanaman Tomat atas Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Ayam Pada Tanah Gambut Pedalaman .....	104
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian .....	106
Lampiran 6. Tata Letak Satuan Percobaan .....	109
Lampiran 7. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) I.....	110
Lampiran 8. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) II .....	123
Lampiran 9. Biologi Laboratorium .....	134