

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran.....	5
1.6. Hipotesis.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Bayam Jepang (<i>Spinacia oleracea</i> L.).....	9
2.1.1. Deskripsi Bayam Jepang.....	9
2.1.2. Morfologi Bayam Jepang.....	10
2.2. Pupuk Guano.....	11
2.3. Pupuk NPK 16-16-16.....	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu.....	14
3.2. Alat dan Bahan.....	14
3.3. Metode Penelitian.....	14

3.3.1.	Rancangan Percobaan.....	14
3.3.2.	Rancangan Perlakuan.....	15
3.3.2.	Rancangan Respons.....	16
3.4.	Rancangan Analisis.....	19
3.5.	Pelaksanaan Penelitian.....	21
3.5.1.	Persiapan Bibit.....	21
3.5.2.	Persiapan Lahan.....	21
3.5.3.	Pengisian Polybag.....	21
3.5.4.	Pemberian Perlakuan.....	21
3.5.5.	Penanaman.....	22
3.5.6.	Penyiraman.....	22
3.5.7.	Penyulaman.....	22
3.5.8.	Penyiangan.....	24
3.5.9.	Pengendalian HPT.....	24
3.5.10.	Pemanenan.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Pengamatan Penunjang.....	25
4.1.1.	Analisis Tanah.....	25
4.1.2.	Analisis Kimia Pupuk Guano.....	25
4.1.3.	Pengukuran Suhu dan Kelembaban.....	26
4.1.4.	Hama dan Penyakit Tanaman.....	27
4.2.	Pengamatan Utama.....	28
4.2.1.	Tinggi Tanaman (cm).....	28
4.2.2.	Jumlah Daun (helai).....	31
4.2.3.	Panjang Akar (cm).....	34
4.2.4.	Bobot Segar Tanaman (g).....	36
4.2.5.	Bobot Kering Tanaman (g).....	39
4.2.6.	Indeks Panen (%).....	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan.....	44
5.2.	Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....		45
LAMPIRAN.....		49

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kombinasi Taraf Perlakuan Pupuk Guano dan Pupuk NPK.....	17
2.	Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok.....	21
3.	Analisis Kimia Tanah.....	26
4.	Analisis Kimia Pupuk Guano.....	27
5.	Analisis Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Tinggi Tanaman.....	30
6.	Analisis Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Jumlah Daun.....	31
7.	Analisis Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Panjang Akar.....	33
8.	Analisis Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Bobot Segar Tanaman.....	37
9.	Analisis Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Bobot Kering Tanaman.....	38
10.	Analisis Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Indeks Panen.....	41

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Skema Kerangka Pemikiran.....	7
2.	Tanaman Bayam Jepang.....	10
3.	Pupuk Guano.....	11
4.	Pupuk NPK 16-16-16.....	12
5.	Gejala Serangan Hama Kutu Daun.....	27
6.	Gejala Serangan Penyakit Bercak Daun.....	28



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Denah Penelitian.....	48
2.	Deskripsi Tanaman Bayam Jepang.....	49
3.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk Guano dan Pupuk NPK.....	50
4.	Pengamatan Suhu dan Kelembapan.....	52
5.	Analisis Tanah.....	55
6.	Analisis Pupuk Guano.....	57
7.	Analisis Data Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Tinggi Tanaman.....	59
8.	Analisis Data Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Jumlah Daun.....	72
9.	Analisis Data Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Panjang Akar.....	96
10.	Analisis Data Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Bobot Segar Tanaman.....	86
11.	Analisis Data Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Bobot Kering Tanaman.....	91
12.	Analisis Data Pengaruh Pupuk Guano dan Pupuk NPK 16-16-16 Terhadap Indeks Panen.....	99
13.	Dokumentasi Penelitian.....	103