

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Kegunaan Penelitian.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran	5
1.6. Hipotesis.....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tanaman Kedelai.....	11
2.1.1 Botani Tanaman Kedelai	11
2.1.2 Morfologi Tanaman Kedelai	12
2.1.3 Syarat Tumbuh	15
2.2 Pupuk Kotoran Ayam.....	17
2.2.1 Pengertian Pupuk Kotoran Ayam	17
2.2.2 Kandungan dan Peranan Pupuk Kotoran Ayam	19
2.3 Pupuk NPK Majemuk	20
2.3.1 Pengertian Pupuk NPK.....	20
2.3.2 Kandungan dan Peranan Pupuk NPK.....	21
2.4 Dosis Pupuk	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Tempat dan waktu	25
3.2 Bahan dan Alat.....	25

3.3	Metode penelitian	25
3.3.1	Rancangan percobaan	25
3.3.2	Rancangan perlakuan	26
3.3.3	Rancangan Respons	26
3.4	Rancangan Analisis	29
3.5	Pelaksanaan Penelitian	30
3.5.1	Analisis Tanah	30
3.5.2	Penyediaan Pupuk Kotoran Ayam	31
3.5.3	Analisis Pupuk Kotoran Ayam	31
3.5.4	Persiapan Media Tanam	31
3.5.5	Pengaplikasian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK	32
3.5.6	Penanaman	32
3.5.7	Pemeliharaan	32
3.5.8	Panen	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		34
4.1	Parameter Penunjang	34
4.1.1	Analisis Tanah	34
4.1.2	Analisis Pupuk	34
4.1.3	Suhu dan Kelembaban	34
4.1.4	Pengamatan Hama dan Penyakit	35
4.2	Parameter Utama	37
4.2.1	Tinggi Tanaman	37
4.2.2	Jumlah Daun	40
4.2.3	Jumlah Cabang	43
4.2.4	Nisbah Pupus Akar	45
4.2.5	Berat Basah dan Berat Kering	47
4.2.6	Berat Polong	51
BAB V PENUTUP		55
5.1	Kesimpulan	55
5.2	Saran	55
DAFTAR PUSTAKA		56
LAMPIRAN		65

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Hal.
1.	Analisis Ragam (Anova)	29
2.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Tinggi Tanaman	37
3.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Jumlah Daun	41
4.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Jumlah Cabang	44
5.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Nisbah Pupus Akar	47
6.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Berat Basah	49
7.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Berat Kering	51
8.	Analisis Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Ayam dan Pupuk NPK Terhadap Berat Polong	52



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Hal.
1.	Kerangka Pemikiran	9
2.	Morfologi Polong Tanaman	15
3.	Pengambilan Sampel Tanah	31
4.	A. Ulat Grayak (<i>Spodoptera sp</i>) dan B. Ulat Bulu (<i>Lymantriidae</i>).....	36
5.	Putri Malu (<i>Mimosa Pudica</i>) dan Jotang Kuda (<i>Synedrella Nodiflora</i>)...	37



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Hal.
1.	Deskripsi Tanaman.....	69
2.	Tata Letak Percobaan.....	71
3.	Analisis Tanah dan Pupuk Kotoran.....	72
4.	Suhu dan Kelembapan.....	74
5.	Tinggi Tanaman.....	77
6.	Jumlah Daun.....	84
7.	Jumlah Cabang.....	91
8.	Nisbah Pupus Akar.....	98
9.	Berat Basah dan Berat Kering.....	100
10.	Berat Polong.....	103
11.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk dan Hasil Panen.....	105
12.	Keterangan Benih.....	107
13.	Data Iklim BMKG.....	108
14.	Dokumentasi Lapangan.....	111

