

**PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK CANGKANG TELUR AYAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI
(*Brassica juncea*L)**

SKRIPSI

Disampaikan sebagai salah satu syarat untuk menempuh Gelar Sarjana
Agroteknologi Strata satu (S-1)



Oleh :

ASNI SITI

NPM. 15312591

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KADIRI
KEDIRI
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul karya Ilmiah : PENGARUH DOSIS PUPUK ORGANIK
CANGKANG TELUR AYAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI
Nama Mahasiswa : Asni Siti
NIM : 15312591
Program Studi/Fakultas : Agroteknologi/Pertanian

Menyetujui :

Dosen Pembimbing Utama,

Dosen pembimbing anggota

Ir. BAMBANG DWI MOELJANTO M.Si.
NIP. 19560525 198511 1 001

Ir. JUNAIDI, MP.
NIP . 1984 09 013

Mengetahui :
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS KADIRI

Dekan,
Fakultas Pertanian

Ir. WIDI ARTINI, MP.
NIP. 1957 1201 198903 2 001

Ketua,
Program Studi Agroteknologi

Ir. SUPANDJI, MP.
NIP. 19580323 199203 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Asni Siti
NIM : 15312591
Program Studi : Agroteknologi

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya, bahwa dalam Skripsi saya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan skripsi saya ini adalah asli hasil karya/penelitian sendiri bukan Plagiasi dari karya/penelitian orang lain, serta apabila dikemudian hari terbukti terdapat plagiasi dalam skripsi tersebut maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya agar dapat diketahui oleh anggota dewan penguji.

Kediri, Oktober 2019

Yang membuat pernyataan,



Asni Siti

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan izin dan kekuatan kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan Proposal ini dengan judul “ **Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cangkang Telur Ayam (*Gallus – Gallus Domestikus*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Barassica Juncea. L.*)** ”serta teman-teman yang telah ikut serta membantu menyelesaikan karya ilmiah ini.

Tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi satu syarat untuk menempuh tingkat sarjana di Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Kediri

Ucapak terima kasih disampaikan kepada yang terhormat :

1. Ibu Ir. Widi Artini, MP Dekan Fakultas Pertanian Universitas Kediri.
2. Bapak Ir. Supandji, MP. Ketua jurusan Agroteknologi.
3. Bapak Ir. Bambang Dwi Moeljonto, Msi. selaku dosen pembimbing utama.
4. Bapak Ir. Junaidi, MP. selaku dosen pembimbing anggota.
5. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis.

Penulis menyadari adanya kekurangan dalam penulisan Karya Ilmiah ini, untuk itu diharapkan saran dan pendapat dari semua pihak untuk menyempurnakannya.

Kediri, 04 Juli 2019

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Dedkripsi Tanaman Sawi	4
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Sawi	7
2.2.1. Iklim.....	7
2.2.2. Tanah	9
2.2.3. Ketinggian tempat	11
2.3 Budidaya Tanaman Sawi Hijau Organik... ..	11
2.4 Pupuk Organik Cangkang Telur Ayam.....	11
2.5 Bahan Dan Cara Membuat Pupuk.....	13
III. BAHAN DAN METODE.....	14
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat Dan Bahan.....	14
3.3 Metode Penelitian	14
3.4 Pelaksanaan Percobaan.....	15
3.4.1 Persiapan media tanah	15
3.4.2 Persemaian	15
3.4.3 Penanaman.....	15
3.4.4 Pemeliharaan	16
3.4.5 Panen	17
3.5 Parameter pengamatan	18
3.6 Analisi data.....	18

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Tinggi Tanaman	19
4.2 Jumlah Daun	21
4.3 Rataan Luas Daun	25
4.4 Rataan Bobot segar dab Bobot Kering Tanaman	27
V. KESIMPULAN.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
4.1	Rataan Tinggi Tanaman pada Berbagai Osis Pupuk Organik. dan Umur Pengamatan	19
4.2	Rataan Jumlah Daun pada Berbagai Dosis Pupuk Organik dan Umur Pengamatan	21
4.3	Rataan Luas Daun pada saat Panen	25
4.4	Rataan Bobot Segar Dan Bobot Kering Tanaman	28
Lampiran		
1.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman pada Umur 7 Hst	36
2.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman pada Umur 14 Hst	36
3.	Analisis Ragam Tinggi Tanaman pada Umur 21 Hst	36
4.	Analisi Ragam Tinggi Tanaman pada Umur 28 Hst	37
5.	Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 7 Hst	37
6.	Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 14 Hst	37
7.	Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 21 Hst	38
8.	Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 28 Hst	38
9.	Analisis Ragam Luas Daun pada saat Panen ...	38
10.	Analisi Ragam Bobot segar Tanaman	39
11.	Analisi Ragam Bobot Kering Tanaman	39