

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PUPUK  
KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
AWAL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum Melongena* L)**

**OLEH**

**MEYLIS AHMAD**

**NIM : 613 415 078**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**


  
**Dr. Sutrisno Hadi Parnomo, SP., MP**  
**NIP. 19731216 200812 1 002**

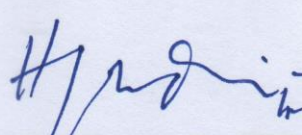
  
**Suyono Duda, S.Ag., M.Pd.I**  
**NIP. 19750601 200502 1 006**

**Mengetahui :**

**Dekan  
Fakultas Pertanian**

**Ketua  
Jurusan Agroteknologi**

  
**Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si**  
**NIP. 19620706 199403 2 001**

  
**Dr. Indriati Husain, SP., M.Si**  
**NIP. 19731006 200501 2 001**

Tanggal Lulus : 06 Januari 2020

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PUPUK  
KANDANG AYAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI  
AWAL TANAMAN TERONG UNGU (*Solanum Melongena* L)**

**Oleh**

**MEYLIS AHMAD**

**NIM. 613 415 078**

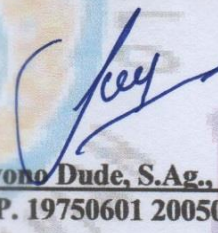
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP., MP**  
**NIP. 19731210 200812 1 002**

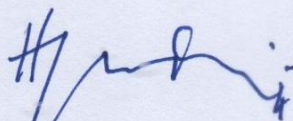
**Pembimbing II**



**Suvono Dede, S.Ag., M.Pd.I**  
**NIP. 19750601 200502 1 006**

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Agroteknologi  
Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo**



**Dr. Indriati Husain, SP., M.Si**  
**NIP: 19731006 200501 2 001**

## ABSTRAK

**Meylis Ahmad. NIM. 613415078.** Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Awal Tanaman Terong Ungu (*Solanum melongena* L), dibawah bimbingan oleh Bapak Sutrisno Hadi Purnomo sebagai pembimbing 1 dan Bapak Suyono Dude sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair dan pupuk kandang ayam serta interaksinya terhadap tanaman terong ungu dan untuk mengetahui perlakuan terbaik pada pemberian pupuk organik cair (nasa) dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terong ungu. Penelitian ini dilaksanakan di Jalan Tertonadi Kecamatan Sipatana Kota Gorontalo dan dilaksanakan pada bulan Juli 2019 sampai Oktober 2019, menggunakan Rancangan Acak Kelompok faktorial dengan 2 faktor. Faktor pertamapupuk kandang ayam P1= dosis 1 kg/petak, P2= dosis 15 kg/petak P3= dosis 2 kg/petak dan aplikasi kedua N1= Konsentrasi 1 cc/liter air, N2= Konsentrasi 2 cc//liter air, N3= Konsentrasi 3 cc/liter air. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3x sehingga terdapat 27 petak percobaan di lapangan dengan ukuran 2,6 X 2,3 m. Analisis data menggunakan analisis ragam dengan uji BNT 5%. Pemberian pupuk organik cair (nasa) dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan tanaman terong ungu tidak berpengaruh pada parameter tinggi tanaman (cm), jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman dan hasil buah /Ha. Pemberian pupuk organik cair nasa dan pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong ungu tidak berpengaruh pada tinggi tanaman, jumlah buah pertanaman, berat buah pertanaman dan hasil buah /Ha.

**Kata Kunci :** *Terong Ungu, Pupuk Kandang Ayam, Pupuk Nasa*

## ABSTRACT

**Ahmad, Meylis. Student ID: 613415078.** The Influence of Giving Liquid Organic Fertilizer and Chicken Manure on the Growth and Initial Production of Eggplants (*Solanum melongena* L). Principal Supervisor: Sutrisno Hadi Purnomo. Co-supervisor: Suyono Dude.

This research was purposed to find out the influence of providing liquid organic fertilizer and chicken manure and its interaction towards the eggplants, as well as the best treatment in giving the aforementioned fertilizer (brand: Nasa) and manure towards the growth and production of eggplants. The research site was Jalan Tertonadi, Sipatana District, Gorontalo City. It was conducted from July to October 2019 by relying on randomized complete block design with factorial (two factors). The first factor was chicken manure P1= 1 kg/plot dosage, P2= 1.5 kg/plot dosage, P3= 2 kg/plot dosage. The second application was N1= 1 cc/liter of water concentration, N2= 2 cc/liters of water concentration, N3= 3 cc/liters of water concentration. Every treatment was replicated three times, so that there were 27 plots in the field trial with a size of 2.6 X 2.3 m. The data analysis used an analysis of variance with the least significant difference (LSD) test. Providing liquid organic fertilizer and chicken manure on the growth of eggplants did not influence the parameter of height (cm), the number of fruits, the weight of fruits, and fruit yields /Ha. Further, liquid organic fertilizer and chicken manure on the growth and yields of eggplants did not influence the parameter of height (cm), the number of fruits, the weight of fruits, and fruit yields /Ha.

**Keywords:** *Eggplants, Chicken Manure, Nasa Fertilizer*

