

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS PUPUK KANDANG AYAM  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
KACANG TANAH (*ARACHIS HYPOGAE L.*) VARIETAS JERAPAH**

**OLEH:**

**SATMA KARIM  
NIM. 613 412 025**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

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

**Yunnita Rahim, SP., M.Si**  
Nip. 19790625 200812 2 002

**Mengetahui:**

**Dekan  
Fakultas Pertanian**

**Ketua  
Jurusan Agroteknologi**

**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, S.P., M.Si**  
Nip. 19720425 200112 1 003

**Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP**  
Nip. 19700525 200112 1 001

**Tanggal lulus: 29 Agustus 2019**

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**EFEKTIVITAS PUPUK KANDANG AYAM**  
**TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN**  
**KACANG TANAH (*ARACHIS HYPOGAE L.*) VARIETAS JERAPAH**

**OLEH:**

**SATMA KARIM**  
**NIM. 613 412 025**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

  
**Dr. Indrianti Husain, SP, M.Si**  
**Nip. 19731006 200501 2 001**

**Pembimbing II**

  
**Yunnita Rahim, SP., M.Si**  
**Nip. 19790625 200812 2 002**

**Mengetahui:**

**Ketua**  
**Jurusa Agroteknologi**

  
**Dr. Mohamad Lihawa, SP.,MP**  
**Nip. 19700525 200112 1 001**

## ABSTRAK

**Satma Karim. 2019.** Efektivitas Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) Varietas Jerapah. Dibimbing oleh Indriati Husain sebagai Pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah varietas jerapah. Penelitian dilaksanakan di lahan pertanian Desa Toto Utara Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango yang berlangsung selama 3 bulan yaitu dari Bulan November 2017 sampai bulan Februari 2018. Metode penelitian menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) dengan lima perlakuan yaitu P1 : tanpa pupuk, P2 : pupuk kandang ayam dosis 1 ton/ha, P3 : pupuk kandang ayam dosis 5 ton/ha, P4 : pupuk kandang ayam dosis 10 ton/ha, P5 : pupuk kandang ayam dosis 15 ton/ha. Perlakuan diulang sebanyak tiga kali sehingga terdapat 15 petakan percobaan. Analisis data menggunakan analisis sidik ragam dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dosis pupuk kandang ayam memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah, ditunjukkan oleh tinggi tanaman, jumlah polong pertanaman, berat polong pertanaman, tetapi tidak pada jumlah daun dan waktu munculnya bunga. Hasil terbaik ditunjukkan pada perlakuan pupuk kandang ayam dosis 5 ton/ha.

Kata Kunci : *Kacang Tanah, Pupuk Kandang*

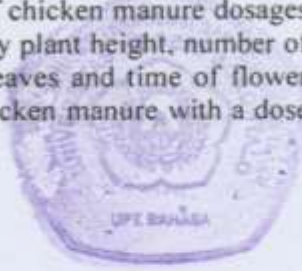
MOTTO DAN PERSEMBAHAN

ABSTRACT

**Satma Karim. 2019.** Effectiveness of Chicken Manure on the Growth and Yield of Peanut (*Arachis hypogaeae* L.) of Giraffe Varieties. The Principal Supervisor is Indriati Husain, and the Co-supervisor is Yunnita Rahim.

This research aims to find out the effectiveness of chicken manure on the growth and yield peanut of giraffe varieties. This research was conducted in the agricultural land of Toto Utara Village, Kabila Sub-district, Bone Bolango District in 3 months, from November 2017 to February 2018. The research method applies a completely randomized design (CRD) with five treatments; those are P1: no manure, P2: chicken manure in dose 1 ton/ha, P3: chicken manure in dose 5 ton/ha, P4: chicken manure in dose 10 ton/ha, P5: chicken manure in dose 15 ton/ha. The treatment is repeated three times so that there are 15 experimental plots. Data analysis uses analysis of variance with BNT test of 5%. The results show that the treatment of chicken manure dosages affected the growth and yield of peanuts. This is indicated by plant height, number of pods per plant, pod weight per plant, but not number of leaves and time of flower appearance. The best result is shown in the treatment of chicken manure with a dose of 5 tons/ha.

Keywords: *Peanut, Manure*



KUPELINDUNGKAN KEPADA

1. Apudanda IM Karim yang dia membimbing, membimbing, dan membimbing saya dalam penelitian ini yang telah selesai.
2. Bapak (Uyat Karim, Yuni Karim, Purno I Karim) yang telah dan telah membimbing, membimbing, dan membimbing saya dalam penelitian ini yang telah selesai.
3. Pada kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada Universitas Sumatera Utara (UNSW) yang telah membimbing, membimbing, dan membimbing saya dalam penelitian ini yang telah selesai.
4. Saya yang telah membimbing, membimbing, dan membimbing saya dalam penelitian ini yang telah selesai.

Alhamdulillah

Terima Kasih

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

