







KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**  
 FAKULTAS PERTANIAN  
 JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
 Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo  
 Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752  
 Laman:

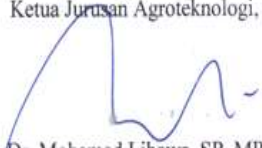
US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
 PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Lindawati Kai  
 Nomor Induk : 613412.0410  
 No. Telp./HP : 082394290433  
 Judul Naskah skripsi : Penggunaan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*capsicum annum L.*)  
 Hari/Tanggal : Senin, 16. Juli, 2018  
 Jam : 10.00 wita  
 Tempat : Ruang seminar

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Nurmi, sp. mp) (  )  
 Anggota Pembimbing : (Yuninta Rahum sp. m.si) (  )  
 Penguji 1 : (Fitriah S. Zamrin, sp. m.si) (  )  
 Penguji 2 : (Dr. Mohamad Lihawa Sp. mp) (  )

Mengetahui:  
 Ketua Jurusan Agroteknologi,  
  
 Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP  
 NIP. 19700525 200112 1 001

Catatan:  
 Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGUNAAN PUPUK ORGANIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN  
HASIL TANAMAN CABAI (*Capsicum annum L.*)**

**OLEH**

**LINDAWATI KAI  
NIM. 613 412 040**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Nurmi, SP, MP**  
NIP. 19710410 200912 2 001

**Pembimbing II**



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

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Iqbal Bahua SP.MSI**  
NIP.19720425 200112 1 003

## ABSTRAK

**Lindawati Kai. 613 412 040:** Penggunaan Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman cabai (*Capsikum annum L.*) Varietas Dewata F1. Dibawah bimbingan Nurmi sebagai pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui Penggunaan Pupuk Organik Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsikum annum L.*) Varietas Dewata F1. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Oktober Sampai Januari 2018 di Desa Toto Utara, Kecamatan Tilong Kabila, Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 1 faktor, yaitu: pupuk kandang sapi terdiri dari 5 taraf yaitu P0: tanpa perlakuan (Kontrol), P1: Pupuk Kandang dosis 5 ton/ha, P2: Pupuk Kandang dosis 7,5 ton/ha, P3: Pupuk Kandang dosis 10 ton/ha, P4: Pupuk Kandang dosis 12,5 ton/ha, P5: Pupuk Kandang dosis 15 ton/ha. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan ANOVA dan uji lanjut BNT taraf 5 %. Hasil perlakuan pupuk organik berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai dan dosis terbaik 15 ton/ha meliputi: tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, berat buah pertanaman dan produksi perpetak pada tanaman cabai.

**Kata Kunci:** *pupuk organic, cabai,*

## ABSTRACT

**Lindawati Kai. 613 412 040:** The Use of Organic Fertilizer for the Growth and Production of Chili Variety Dewata F1 (*Capsicum annum* L.). The principal supervisor is Nurmi, and the co-supervisor is Yunnita Rahim.

The study is aimed at investigating the use of organic fertilizer for the growth and production of Chili Variety Dewata F1 (*Capsicum annum* L.). The study was conducted from October 2017 to January 2018 at Toto Utara village, Tilong Kabila Sub-district, Bone Bolango District. The study applies a Completely Randomized Design with 1 factor. The cow manure consists of 5 levels: P0: without treatment (control), P1: 5 tons/ha, P2: 7,5 tons/ha, P3: 10 tons/ha, P4: 12,5 tons/ha, P5: 15 tons/ha. The data that have been collected are analyzed using ANOVA and BNT at 5%. Findings reveal that the best dose for the growth and production of chili is 15 tons/ha that influences the height of the plant, amount of productive branches, the weight of fruits per plant, and production per plot.

**Keywords:** *Organic Fertilizer, Chili*

