



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

Laman: www.ung.ac.id

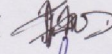
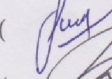

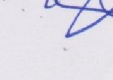
US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : SELWATI PIYOHU
Nomor Induk : 603 912 097
No. Telp./HP : 0813 7323 6204
Judul Naskah skripsi : PENGARUH DUPUK ORGANIK SAMPAH KOTA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SEMANGKA (CITRULLUS VULGARIS SCHARD)

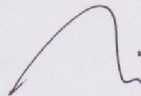
Hari/Tanggal : SABTU, 24 DESEMBER 2016
Jam : 16.00 WITA
Tempat : RUANG SIDALE

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (DR. NURMI, SP, MP) ()
Anggota Pembimbing : (SUYONO DUDE, S.Ag, M.Pd.I) ()
Penguji 1 : (FAUZAN ZAKARIA SP, M.Si) ()
Penguji 2 : (WAWAN PEMBENGO, SP, M.Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PENGARUH PUPUK ORGANIK SAMPAH KOTA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SEMANGKA
(*Citrullus vulgaris* Schard)**

Oleh :

Jeinarti Piyohu
Nim. 613 412 097

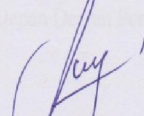
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2001

Pembimbing II



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

Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Jeinarti Piyohu. NIM. 613 412 097: Pengaruh Pupuk Organik Sampah Kota Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). Di bawah bimbingan Ibu Nurmi selaku pembimbing I dan Bapak Suyono Dude selaku pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pupuk organik sampah kota terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tanah Putih, Kecamatan Botupingge, Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian ini dimulai dari bulan Mei sampai bulan Juli 2016. Penelitian ini merupakan penelitian 1 faktor menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu : P0 Tanpa Pupuk, P1 10 ton/ha, P2 20 ton/ha, P3 30 ton/ha. Setiap perlakuan diulang 3 kali sehingga terdapat 12 petak penelitian di lapangan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan pupuk organik sampah kota berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka yakni pada tinggi tanaman pada umur 2 MST dan 3 MST, jumlah bunga, presentase bunga menjadi buah, jumlah buah, diameter buah, diameter daging, dan berat buah. Pupuk organik sampah kota dengan dosis 30 ton/ha memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman semangka.

Kata Kunci : *Semangka, Pupuk Organik Sampah Kota*

ABSTRACT

Jeinarti Piyohu, Student 613 412 097. The influence of Waste Organic Fertilizer of Gorontalo City towards Growth and of Watermelon (*Citrullus vulgaris* Schard). Principal supervisor is Nurmi and Co-supervisor is Suyono Dude.

This research aims at investigating the influence of waste organic fertilizer of Gorontalo City towards Growth and Crop of with watermelon (*Citrullus vulgaris* Schard). This research was done in village of Tanah Putih, Sub-district of Botupingge, District of Bone Bolango. It starts from May to July 2016. This research applies completely randomized design which consist of 4 levels or treatment which are P0 without fertilizer, P1 of 10 tons/ha, P2 of 20 tons/ha, P3 of 30 tons/ha. Every treatment is repeated 3 times, thus there are 12 plots of research. Research finding reveals that treatment of waste organic fertilizer of the City has significant influence towards Growth and Crop of watermelon that is height of plant on age of 2 Weeks after Planting and 3 WAP, amount of flowers to be fruit. Waste Organic fertilizer of the City with dose of 30 tons/ha gives the best influence towards Growth and crop of Watermelon.

Keywords: *Watermelon, Waste Organic of the City*