



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: www.ung.ac.id

US-1

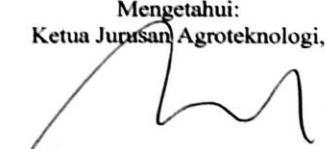
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : SUGIWA
Nomor Induk : 613.413.004
No. Telp./HP : 0823.472.77905
Judul Naskah skripsi : Pertumbuhan dan hasil cabai varietas dewata
(Capsicum frutescens L.) dengan pemberian beberapa
pupuk organik
Hari/Tanggal : Jum'at 05 oktober
Jam : 09.00
Tempat : Ruang ujian 1

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Ir. Zulzain Hahude MP) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Ir. Hi. Fitria S. Bagu, M. Si) ()
Penguji 1 : (Setrisno Hedi Purnomo, SP, MP) ()
Penguji 2 : (Dr. Ir. Hafidningih Gubali, M. Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

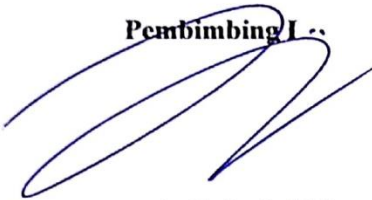
PENGESAHAN SKRIPSI

**PERTUMBUHAN DAN HASIL CABAI
VARITAS DEWATA (*Capsicum Frutescens* L.) DENGAN PEMBERIAN
BEBERAPA PUPUK ORGANIK**

**OLEH :
SUGITO
NIM. 613413004**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. Zulzain Ilahude MP
NIP. 196307091990031002

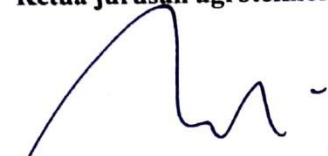
Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua jurusan agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, S.P,M.P
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



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

Tanggal ujian :

Tanggal lulus :

ABSTRAK

Sugito. 613413004: Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Dewata FI (*Capsicum frutescens* L.) dengan Pemberian Beberapa Pupuk Organik dibawah bimbingan Zulzain Ilahude sebagai pembimbing I dan Yunnita Rahim, sebagai pembimbing II.

Budidaya tanaman cabai banyak mengalami kendala salah satunya adalah kesuburan tanah. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Dewata FI (*Capsicum frutescens* L.) dengan Pemberian Beberapa Pupuk Organik serta interaksinya. Penelitian di laksanakan pada Bulan September 2017 sampai November 2017 di Kelurahan Tapa, Kecamatan Sibatana, Kota Gorontalo, Provinsi Gorontalo.

Penelitian ini menggunakan RAK dengan 5 perlakuan yang diulang sebanyak 10 ulangan yaitu perlakuan pertama Tanpa Pupuk, Ampas Teh 25 ml/tanaman, *Monosodium Glutamate* 25 ml/tanaman, Air Cucian Beras 30 ml/tanaman, POC Marolis 25 ml/tanaman, Air Cucian Ikan 45 ml/tanaman.

Hasil penelitian menunjukkan perlakuan pupuk Organik cair dengan *Monosodium Glutamate* dosis 25 ml/tanaman dan POC Marolis dengan dosis 25 ml/tanaman menjadi perlakuan terbaik dalam meningkatkan pertumbuhan dan produksi cabai meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah cabang produktif dan jumlah buah pertanaman. Sedangkan pupuk lainnya tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai.

Kata Kunci : *Pupuk organik dan tanaman cabai dewata FI*

ABSTRACT

Sugito. 613413004: The Growth and Crop of Dewata F1 Chili (*Capsicum frutencens* L.) with the Provision of Organic Fertilizer. Principal Supervisor: Zulzain Ilahude. Co-supervisor: Yunnita Rahim.

Soil fertility is among the issues of the cultivation of chili. The objective of this research is to explore the growth and crop of Dewata F1 Chili (*Capsicum frutencens* L.) with the provision of organic fertilizer as well as its interaction. This research was conducted at Tapa Village, Sipatana Sub-district, Gorontalo City, Gorontalo Province from September to November 2017.

It employed a complete randomized design consisting of five treatments. These treatments were repeated 10 times with no provision of fertilizer, 25 ml of tea grounds per plant, 25 ml of Monosodium Glutamate 25 ml per plant, 30 ml of rice wash water per plant, 25 ml of POC Marolis per plant, and 45 ml of fish wash water per plant.

It is revealed that the plants with the provision of Monosodium Glutamate and POC Marolis yield the best results. These fertilizers contribute to the growth and production of the crops; it is based on several aspects, such as the height, leaves, flowering age, the total of the productive branch, and the total of the crop (chili) per plant. The other fertilizers, however, do not yield the same outcome towards the chili plants.

Keywords: *Organic Fertilizer and Dewata F1 Chili*

