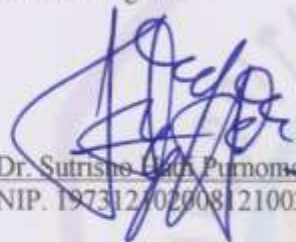


## PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Pengaruh Penyiangan dan Pemberian Pupuk Kompos terhadap  
Pertumbuhan dan produksi Tanaman Paprika (*Capsicum annum*  
*var.grossum*)  
Nama : Meicen H. Gafar  
Nim : 613414116

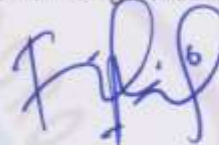
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing :

Pembimbing Utama



Dr. Sutrisno Diah Purnomo, SP., MP  
NIP. 197312702908121002

Pembimbing Pendamping



Fitriah S. Jamin, SP., M.Si  
NIP. 197803232005011002

Menyetujui,

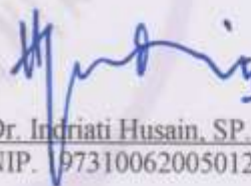
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001

Mengetahui

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si  
NIP. 197310062005012001

Tanggal Ujian : 09 Juli 2021

## DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Pengaruh Penyiangan dan Pemberian Pupuk Kompos Terhadap  
Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Paprika (*Capsicum annuum*  
*var.grossum*)

Nama : Meicen H. Gafar

Nim : 613414116

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada: ( 09 Juli 2021 ) di Depan  
Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda tangan
Dr. Sutrisno Hadi Purnomo SP., MP	Ketua	09 Juli 2021	
Fitriah S. Jamin, SP., M.Si	Anggota	09 Juli 2021	
Yunnita Rahim, SP., M.Si	Anggota	09 Juli 2021	
Suyono Dude Sag M.pdi	Anggota	09 Juli 2021	

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. H. Asda Rauf, M.Si  
NIP. 196207061994032001

Gorontalo, 09 Juli 2021  
Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si  
NIP. 19731006 2005012 001

## ABSTRAK

**MEICEN H. GAFAR, 613 414 116. Pengaruh Penyiangan dan Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* var. *grossum*).** Dibimbing oleh Sutrisno Hadi Purnomo sebagai pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai pembimbing II

Masalah yang sering timbul dilahan pertanian adalah gulma. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penyiangan dan pemberian pupuk kompos dan interaksinya, serta perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman paprika. Penelitian ini dilaksanakan  $\pm$  3 bulan, dimulai dari bulan Februari 2020 sampai dengan juni 2020. Bertempat di Kelurahan Molosipat U Kecamatan Sipatana, Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 2 faktor dan 3 ulangan. Faktor pertama yaitu penyiangan terdiri dari 2 taraf perlakuan yaitu kontrol dan penyiangan, faktor kedua yaitu pupuk kompos terdiri dari 4 taraf perlakuan yaitu kontrol, 10 ton/ha, 30 ton/ha, dan 50 ton/ha. Data dianalisis dengan metode analisis ragam, dan dilanjutkan dengan Uji BNT Taraf 5%. Parameter yang di amati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, bobot buah, produksi perpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian kompos berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman paprika pada parameter tinggi tanaman, tetapi penyiangan tidak berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, bobot buah, dan produksi pepetak. Dosis 10 ton/ha merupakan perlakuan terbaik terhadap pertumbuhan tanaman paprika.

**Kata kunci :** *Penyiangan, Kompos, Paprika*

## ABSTRACT

**MEICEN H. GAFAR, 613 414 116. The Effect of Weeding and Compost Provisions on the Growth and Production of Sweet Pepper (*Capsicum annuum* var. *grossum*).** The principal supervisor is Hadi Purnomo and the co-supervisor is Fitriah S. Jamin.

Weed is a problem that frequently occurs in agricultural land. The study aimed to identify the effect of weeding, compost provision, and its interaction, as well as the best treatment on the growth and production of sweet pepper. This study was carried out in Molosipat U Village, Sibatana Subdistrict, Gorontalo City, for three months, from February to June 2020. It employed a factorial Randomized Block Design (RBD) consisting of two factors and three replications. The first factor was weeding, which comprised of two treatment levels: control and weeding. The second factor was compost provision consisting of four treatment levels: control, 10 tons/ha, 30 tons/ha, and 50 tons/ha. At the same time, data were analyzed by using analysis of variance and further tested with the Least Significant Difference (LSD) test at the significance level of 5%. The parameters observed were plant height, number of leaves, number of fruits, fruit weight, production per plot. Finding unveiled that the provision of compost significantly affects the growth of sweet pepper on parameter plant height. In contrast, weeding did not significantly affect the plant height, number of leaves, number of fruits, fruit weight, and production per plot. In addition, the 10 tons/ha dosage was the best treatment for the growth of sweet pepper.

**Keywords:** *Weeding, Compost, Sweet Pepper*

