

PENGESAHAN PEMBIMBING SKRIPSI

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo. L*)
Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Mulsa Plastik
Nama : Ishak Latif
NIM : 613414052

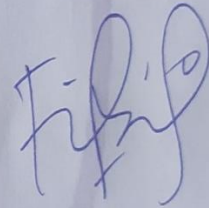
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama



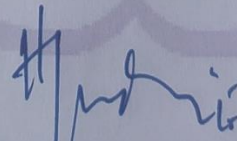
Dr. Nurmi, SP., MP.
NIP. 197104102009122001

Pembimbing Pendamping



Fitriah S. Jamin, SP., MSi
NIP.197804282005012002

Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

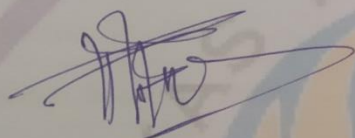
PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo. L*)
Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Mulsa Plastik
Nama : Ishak Latif
NIM : 613414052

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



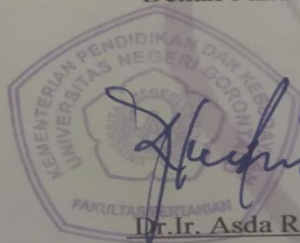
Dr. Nurmi, SP.,MP.
NIP. 197104102009122001



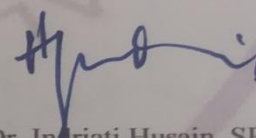
Fitriah S. Jamin, SP.,MSi
NIP.197804282005012002

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Ir. Asda Rauf, MSi
NIP. 196207061994032001



Dr. Inriati Husain, SP., MSi
NIP.197310062005012001

Tanggal Ujian : 11 Februari 2021

ABSTRAK

Ishak Latif. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo. L*) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Mulsa Plastik. Di bimbing oleh Nurmi Selaku Pembimbing 1 dan Fitriah S. Jamin Selaku Pembimbing 2.

Kegiatan pemupukan penting dilakukan untuk menghasilkan kualitas buah yang bagus. Selain pemupukan, tindakan agronomis yang dapat dilakukan adalah dengan pemberian mulsa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman melon serta interaksi terhadap pemberian pupuk kandang sapi dan mulsa plastik. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Sipatana Kota Gorontalo dan dilaksanakan pada bulan November 2019 sampai dengan bulan Januari 2020. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok factorial yang terdiri dari 2 faktor, faktor pertama pupuk kandang sapi terdiri dari 3 taraf dan faktor kedua mulsa plastic terdiri 2 taraf. Terdapat 6 kombinasi perlakuan dan masing-masing diulang sebanyak 3 kali ulangan, sehingga total perlakuan adalah 18 perlakuan. Parameter yang diamati yaitu jumlah cabang, bobot buah pertanaman(kg), bobot buah perpetak (kg), bobot buah perhektar (ton) dan diameter buah. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan Uji BNT 5%. Perlakuan pupuk kandang sapi dan mulsa plastic tidak berpengaruh nyata terhadap semua parameter pengamatan dan mulsa plastic terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman melon.

Kata Kunci : *Melon, Mulsa Plastik, Pupuk Kandang Sapi*

ABSTRACT

Ishak Latif. The Response of Growth and Yield of Melon (*Cucumis melo. L.*) to Cow Manure and Plastic Mulch Application. The principal supervisor is Nurmi and the co-supervisor is Fitriah S. Jamin.

Fertilization activities are important to conduct in producing good quality fruit. Apart from fertilization, an agronomic action that can be conducted is the application of mulch. This study aimed to determine the response of growth and yield of melon and to the application of cow manure and plastic mulch. This study was conducted in Sub-district of Sipatana, Gorontalo City, from November 2019 to January 2020. This study used a factorial randomized block design consisting of 2 factors. The first factor consisted of 3 levels of cow manure and the second factor consisted of 2 levels of plastic mulch. There were 6 treatment combinations, and each of them was repeated 3 times so that the total treatment was 18 treatments. The parameters observed were the number of branches, fruit weight per plant (kg), fruit weight per plot (kg), fruit weight per hectare (ton), and fruit diameter. The data analysis used was the analysis of variance (ANOVA) with the 5%¹¹ LSD test. The treatment of cow manure and plastic mulch did not significantly affect all observed parameters and plastic mulch on the growth and yield of melon.

Keywords: Melon, Plastic Mulch, Cow Manure

