

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun
(*Cucumis Sativus. L*) Dengan Pemberian Pupuk Organik
Cair (POC) Urin Kelinci.
Nama : Samsiliyanto Napu
Nim : 613 415 008

Telah di periksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing utama



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

Pembimbing Pendamping



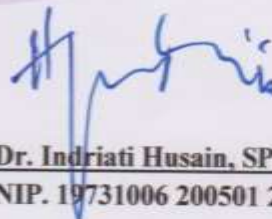
Suyono Dude, S. Ag, M. Pd.I
NIP. 19750601 200502 1 006

**Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

Tanggal Ujian: 18 November 2020

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun
(*Cucumis Sativus. L*) Dengan Pemberian Pupuk Organik
Cair (POC) Urin Kelinci.
Nama : Samsiliyanto Napu
Nim : 613 415 008

Telah Diuji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Sidang Ujian Pada 18 November 2020
Di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Nurmi, SP, MP	Ketua	18-11-2020	
Suyono Dude, S. Ag, M. Pd.I	Anggota	18-11-2020	
Fitriyah S. Jamin, SP.,M.Si	Anggota	18-11-2020	
Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M. Si	Anggota	18-11-2020	

Gorontalo, November 2020

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi


Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001


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

ABSTRAK

Samsiliyanto Napu, 613415008. Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus*. L) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Urin Kelinci. Pembimbing I Nurmi. dan Pembimbing II Suyono Dude.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis Sativus*. L) dengan pemberian pupuk organik cair (POC) urin kelinci. Penelitian ini dilaksanakan bulan Januari sampai Maret 2020 di Desa Buntulia Barat, Kecamatan Duhidaa, Kabupaten Pohuwato, Provinsi Gorontalo. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan yaitu kontrol, dosis 50 ml/tanaman, dosis 100 ml/tanaman, dosis 150 ml/tanaman, masing-masing diulang sebanyak 3 kali. Parameter pengamatan meliputi: tinggi tanaman, jumlah buah, bobot per buah, bobot buah pertanaman, panjang buah, diameter buah, produksi buah per hektar (ton/ha). Analisis data menggunakan uji statistik *Analisis of Variance* (ANOVA), bila terdapat perbedaan nyata maka dilanjutkan dengan uji lanjut beda nyata terkecil (BNT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan aplikasi POC urin kelinci berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman mentimun pada umur 2 MST, 3 MST dan 4 MST, bobot buah pertanaman pada umur 8 MST, diameter buah pada umur 5 MST dan 8 MST, produksi buah per hektar (ton/ha) pada umur 8 MST. Perlakuan POC urin kelinci tidak berpengaruh nyata terhadap bobot rata-rata buah, panjang buah dan jumlah buah. Dosis 50 ml/tanaman memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun.

Kata kunci : *Pupuk Organik Cair, Urin Kelinci, Mentimun.*

ABSTRACT

Samsiliyanto Napu. 613415008. Growth and Yield Response of Cucumber (*Cucumis Sativus*. L) Plant with the Application of Rabbit Urine Liquid Organic Fertilizer. The principal supervisor is Nurmi, and the co-supervisor is Suyono Dede.

The purpose of this study was to determine the response and yield of the cucumber (*Cucumis sativus*. L) plant with the application of rabbit urine liquid organic fertilizer. This study was conducted from January to March 2020 in Buntulia Barat Village, Sub-district of Duhidaa, District of Pohuwato, Gorontalo Province. The study used a randomized group design (RAK) consisting of 4 treatments, control dose 50 ml/plant, 100 ml/plant, 150 ml/plant, each was repeated 3 times. Observation of parameters including plant height, number of fruits, weight per fruit, fruit weight per plant, fruit length, fruit diameter, fruit production per hectare (ton/ha). Data analysis used the Analysis of Variance (ANOVA) statistical test, if there is a real difference, then it was followed by a further test of the smallest real difference at the 5% level. The results of the study showed that the treatment of rabbit urine liquid organic fertilizer application had a significant effect on the height of cucumber plant at 2 MST, 3 MST, and 4 MST, fruit weight at 8 MST, fruit diameter at 5 MST and 8 MST, fruit production per hectare. (tonnes/ha) at the age of 8 MST. Liquid organic fertilizer treatment of rabbit urine had no significant effect on the average fruit weight, fruit length, and number of fruits. The dose of 50 ml/plant had the best effect on the growth and yield of the cucumber plant.

Keywords: *Liquid Organic Fertilizer, Rabbit Urine, Cucumber*

