


## PENGESAHAN SKRIPSI


Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annuum L.*) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi  
Nama : Indra Tangahu  
NIM : 613416067

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

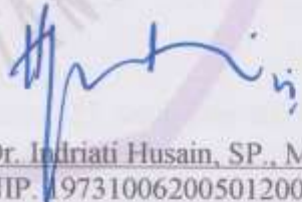
  
Ir. Muhammad Anief Azis, MT., Dipl. Ing  
NIP: 196101121989031002

  
Fitriah Suryani Jamin, S.P., M.Si  
NIP: 19780428 200501 2 002

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi

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

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

Tanggal Ujian : 27 September 2021

## DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi

Nama : Indra Tangahu

NIM : 613416067

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (27 September 2021)  
di Depan Komisi Penguji

| Nama   | Jabatan | Tanggal              | Tanda Tangan  |
|--|---------|----------------------|---|
| Ir. Muhammad Arief Azis, MT.,<br>Dipl., Ing. | Ketua   | 27 September<br>2021 |  |
| Fitriah Suryani Jamin, SP., M.Si             | Anggota | 27 September<br>2021 |  |
| Dr. Nurmi, SP., MP                           | Anggota | 27 September<br>2021 |  |
| Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP                  | Anggota | 27 September<br>2021 |  |

Menyetujui,  
Dekan Fakultas Pertanian



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

Gorontalo, 27 September 2021

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

## ABSTRACT

Indra Tangahu. 613416067. Response on the Growth and Production of Chili Plants (*Capsicum annum L.*) to the addition of dosages of Cow Manure in Tanggikiki Village, Sipatana Subdistrict, Gorontalo City. The supervisors are Muhammad Arief Azis and Fitriah Suryani Jamin.

The purpose of the research is to figure out the response of chili plants' growth and production to the addition of dosages of cow manure and the optimum addition of dosages of fertilizer. The research employs a randomized block design (RBD) with five levels of treatments, namely:  $P_0$  = control,  $P_1$  = 100 g/polybag,  $P_2$  = 200 g/polybag,  $P_3$  = 300 g/polybag,  $P_4$  = 400 g/polybag and 3 replications. Findings reveal that the addition of cow manure on the growth and production of chili plants affects the parameters of plant height, number of leaves, number of fruits, and weight of fruits. The best fertilizer treatment is found at a dosage of 300 g/polybag.

**Keywords:** *cow manure, chili plants, production*



## ABSTRAK

Indra Tangahu. 613416067 Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum L.*) Terhadap Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi di Kelurahan Tanggikiki, Kecamatan Sipatana Kota Gorontalo Di bimbing oleh Muhammad Arief Azis dan Fitriah Suryani Jamin.

Tujuan Penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi cabai terhadap pemberian dosis pupuk kandang sapi serta pemberian dosis pupuk yang optimum. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan lima taraf perlakuan yakni  $P_0$ = control,  $P_1$ = 100 g/polybag,  $P_2$ =200 g/polybag,  $P_3$ = 300 g/polybag,  $P_4$ = 400 g/polybag dengan 3 ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang sapi pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, dan berat buah. Perlakuan pupuk terbaik terdapat pada perlakuan dosis 300 g/polybag.

**Kata Kunci :** *pupuk kandang sapi, tanaman cabai, produksi*