

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

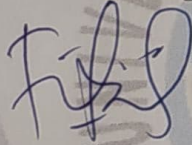
**STATUS NPK TERSEDIA DAN HASIL TANAMAN CABAI
MERAH (*Capsicum annum* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK
ORGANIK PADA DUA JENIS TANAH DI KABUPATEN BONE
BOLANGO**

REGITA MAULIDYA TAN CANON

NIM : 613 415 098

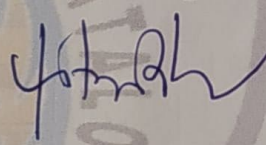
Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Fitriah S. Jamin, SP., M.Si.
NIP. 19780428 200501 2 002

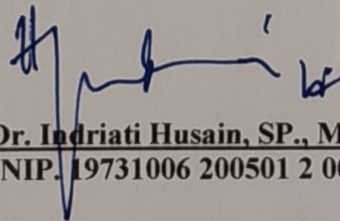
Pembimbing II



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

Mengetahui

Ketua Jurusan Agroteknologi



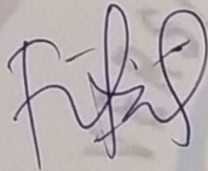
Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Status NPK Tersedia Dan Hasil Tanaman Cabai Merah
(*Capsicum annum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Pada
Dua Jenis Tanah di Kabupaten Bone Bolango
Nama : Regita Maulidya Tan Canon
NIM : 613415098

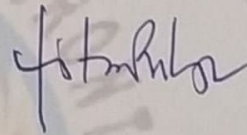
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama



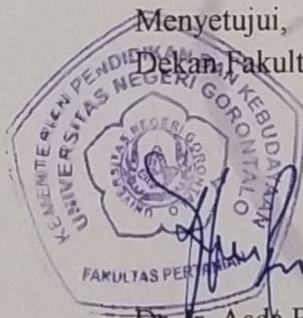
Fitriah S. Jamin, SP., M.Si
NIP. 197804282005012002

Pembimbing Pendamping



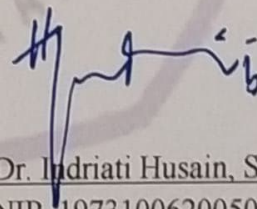
Yunnita Rahim, SP., M.Si
NIP. 197906252008122002

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 : 11 Desember 2020

ABSTRAK

Regita Maulidya Tan Canon. Status NPK Tersedia Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Organik Pada Dua Jenis Tanah Di Kabupaten Bone Bolango. Dibimbing oleh Fitriah S. Jamin dan Yunnita Rahim.

Penelitian bertujuan untuk mengetahui status NPK tersedia serta interaksinya dan hasil terbaik tanaman cabai merah dengan pemberian pupuk organik pada dua jenis tanah di Kabupaten Bone Bolango. Penelitian bertempat di Kecamatan Kota Timur, Kota Gorontalo. Penelitian dilakukan sejak bulan Ferbruari sampai bulan Mei 2020. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yaitu : (1) pupuk organik terdiri dari 3 taraf yakni kontrol, pupuk jerami padi dan pupuk kandang ayam. (2) jenis tanah terdiri dari 2 taraf yakni tanah alfisols dan tanah inceptisols, dengan ulangan. Data kemudian dianalisa dengan anova diikuti oleh uji BNT 5%. Perlakuan pemberian pupuk organik dan jenis tanah memberikan pengaruh terhadap NPK tersedia tanah dan hasil tanaman cabai merah. Terdapat interaksi anatara pupuk organik dan jenis tanah terhadap N tersedia tanah. Perlakuan pupuk organik dengan hasil terbaik yakni pada pemberian pupuk jerami padi 200 gram/polybag dan perlakuan jenis tanah dengan hasil yang terbaik adalah tanah alfisol.

Kata kunci : *Pupuk Organik, Tanah Inceptisols, Tanah Alfisols, NPK Tersedia.*

ABSTRACT

Regita Maulidya Tan Canon. The Status of Available NPK and Chilli Pepper (*Capsicum annum* L.) Yields with the Application of Organic Fertilizer on Two Types of Soil in the District of Bone Bolango. The principal supervisor is Fitriah S. Jamin, and the co-supervisor is Yunnita Rahim.

This study aims to determine the status of the available NPK, its interaction, and best yield of the chili pepper by applying organic fertilizer to two types of soil in the District of Bone Bolango. The study is conducted in the Sub-district of Kota Timur, Gorontalo City for four months from February to May 2020. The study uses a factorial randomized block design (RBD) with two factors, (1) organic fertilizer consisting of 3 levels, namely control, rice straw fertilizer, and chicken manure fertilizer and (2) soil type consisting of 2 levels, namely alfisols soil and inceptisols soil. The treatments are replicated three times and comprise six combinations so that there are 18 experiments. The data are analyzed by ANOVA followed by the 5% LSD test. The research finding indicates that the treatment of organic fertilizer application has a significant effect on the available N, P, height of plant, number of fruits per plant, and weight of fruits per plant. Yet, it does not affect the available K. In addition, the treatment of soil affects the available N, K, height of plant, number of fruits per plant, and weight of fruits per plant yet it does not affect the available P. Also, there is an interaction between organic fertilizers and soil type on available N in the soil.

Keywords: *Organic Fertilizer, Soil Type, Available NPK.*