

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Jenis Lokal (*Capsicum frutescens* L.)

Nama : Julyanto Idji

Nim : 613416049

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping


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

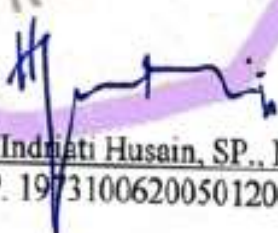

Ir. Muhammad Arief Azis, M.T. Dipl. Ing
NIP. 196101171989031002

Menyetujui,
Dekan, Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



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


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

Tanggal Ujian: 9 Juli 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul : Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Jenis Lokal (*Capsicum frutescens* L.)

Nama : Julyanto Idji

Nim : 613416049

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (9 Juli 2021)
di Depan Komisi Penguji


Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Indriati Husain, SP., M.Si	Ketua	9 Juli 2021	
Ir. Muhammad Arief Azis, M.T. Dipl.Ing	Anggota	9 Juli 2021	
Dr. Nurmi, SP., MP	Anggota	9 Juli 2021	
Yunnita Rahim SP., M.Si	Anggota	9 Juli 2021	

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



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

Gorontalo, Juli 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi


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

ABSTRACT

Julyanto Idji. The Effect of Giving Different Dozes of Cow Manure on the Growth and Yield of Local Cayenne Pepper's (*Capsicum frutescens* L.). The Principal Supervisor is Indriati Husain, and Co-Supervisor is Muhammad Arief Azis.

This study aims to discover the effect of giving different dozes of cow manure on the growth and the yield of local Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L.). The research is conducted in Huntu Utara Village, Bulango Selatan Sub-District, Bone Bolango Regency, and this study implements a Group Randomized Design with four different treatments of cow manure. Those treatments are control group without manure (P0), 10 tons/ha (3kg/plot) (P1), 15 tons/ha (4,5kg/plot) (P2), and 20 tons/ha (6kg/plot) (P3). This study uses the height, amount of leaves, and the fruit's weight as the parameters, variance (ANOVA) as the technique of analyzing the data, and the Least Significant Difference (LSD) 5% to test the data. The result shows that giving different dozes of cow manure on cayenne pepper gives different results toward the plants (*Capsicum frutescens* L.), which covers the height, amount of leaves, and the fruit's weight. A doze of 20 tons/ha is the proper treatment that affects the cayenne pepper's growth and yield.

Keywords: *Cow Manure, Local Cayenne Pepper*



ABSTRAK

Julyanto Idji. Pengaruh Pemberian Beberapa Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit Jenis Lokal (*Capsicum frutescens* L.). Dibimbing oleh Ibu Indriati Husain dan Bapak Muhammad Arief Azis.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit jenis lokal (*Capsicum frutescens* L.). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Huntu Utara, Kecamatan Bulango Selatan, Kabupaten Bone Bolango. Rancangan yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan perlakuan dosis pupuk kandang sapi yang terdiri dari empat taraf dosis, yaitu Kontrol tanpa pupuk (P0), 10 ton/Ha (3kg/Petak) (P1), 15 ton/Ha (4,5kg/Petak) (P2), dan 20 ton/Ha (6kg/Petak) (P3). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun dan berat buah pertanaman. Data dianalisis menggunakan analisis ragam (ANOVA), selanjutnya dilakukan uji lanjut BNT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian beberapa dosis pupuk kandang sapi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit jenis lokal (*Capsicum frutescens* L.) meliputi tinggi tanaman, jumlah daun dan berat buah pertanaman. Dosis 20 ton/ha merupakan perlakuan terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil cabai rawit.

Kata Kunci : *Pupuk Kandang Sapi, Cabai Rawit Jenis Lokal*