



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

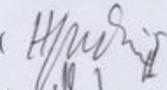
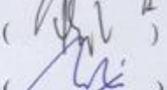
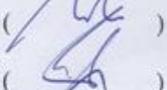
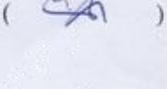
Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

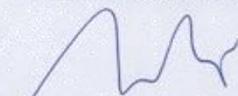
Nama Mahasiswa : JRI ANGERIYANI Samu
Nomor Induk : 613 413 107
No. Telp./HP : 0821 8721 5498
Judul Naskah skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi cabai kenting Varietas Lado F1
(*capsicum annuum* L.) pada perlakuan berbagai jenis mulsa
.....
.....
Hari/Tanggal : Rabu, 17 Januari 2018
Jam : 10.00 wita
Tempat : Ruang Ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Indriati Husain, SP, M. Si) ()
Anggota Pembimbing : (Yunita Rahim, SP, M. Si) ()
Penguji 1 : (Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP) ()
Penguji 2 : (Wawan Pembengo, SP, M. Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI CABAI KERITING
VARIETAS LADO F1 (*Capsicum Annum L.*)
PADA PERLAKUAN BERBAGAI JENIS MULSA

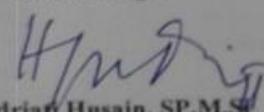
SKRIPSI

OLEH :

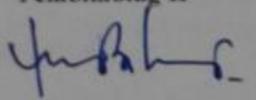
SRI ANGGRIYANI SAMU
NIM : 613 413 107

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

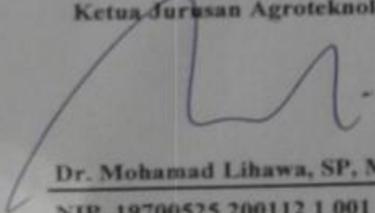

Dr. Indriati Husain, SP, M.Si
NIP. 19771006 200501 2 001

Pembimbing II


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

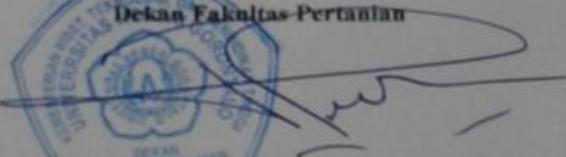
Mengetahui

Ketua Jurusan Agroteknologi


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal ujian : 17 Januari 2018

Tanggal lulus :

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI CABAI KERITING

VARIETAS LADO F1 (*Capsicum annum L.*)

PADA PERLAKUAN BERBAGAI JENIS MULSA

Sri Anggriyani Samu⁽¹⁾, Indriati Husain dan Yunnita Rahim⁽²⁾

¹Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

²Stap Dosen Pengajar Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo

Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo 96128

e-mail: sri_110519_slagroteknologi2013

ABSTRAK

Cabai merupakan salah satu tanaman ekonomis penting didunia karena kegunaannya yang beragam. Produksi cabai di Gorontalo (ton/ha) mengalami penurunan pada tahun 2012-2013 yakni hanya 11,822 ton dan 12782 ton, jika dibandingkan dengan produksi 2010 yang mencapai 17,233 ton. Hal ini disebabkan masih kurang efisiennya budidaya yang dilakukan. Salah satu yang dapat dilakukan adalah penggunaan mulsa yang tepat pada areal pertanaman. Sehingga penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh berbagai jenis mulsa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai keriting. Penelitian dilaksanakan di Desa Talulobutu Kecamatan Tapa, Kabupaten Bonebolango, dimulai bulan Mei – Agustus 2017. Rancangan yang digunakan adalah rancangan acak lengkap dengan perlakuan M0 (tanpa mulsa), M1 (mulsa jerami), M2 (mulsa serbuk kayu), M3 (mulsa hitam perak). Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, awal berbunga, jumlah buah, panjang buah dan berat buah.. Hasil penelitian menunjukkan pengaruh mulsa berpengaruh nyata pada pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun serta produksi tanaman cabai berupa jumlah buah perpetak, jumlah buah pertanaman, berat buah perpetak, berat buah pertanaman, dan panjang buah dengan perlakuan terbaik yakni menggunakan mulsa hitam perak.

Kata Kunci : *Jenis Mulsa, Tanaman Cabai*

ABSTRACT

Sri Anggriyani Samu. Student ID. 613 413 107. Response of Growth and Production of Cayenne Pepper (*Capsicum annum L.*) of Lado F1 Variety at Treatment of Various Types of Mulch. Principal supervisor is Dr. Indriati Husain, SP.,M.Si. and Co-supervisor is Yunnita Rahim, SP.,M.Si.

Chili is one of most important economical plants in the world for its varied use. Production of chili in Gorontalo (ton/ha) decreases in 2012-2013 from 11,822 tons to 12782 tons, compared to production in 2010 that reached 17,233 tons. This is caused by less efficient of the cultivation and one of applicable solution is by using proper mulch at planting area. This research aims to investigate the influence of various type of mulch on growth and production of cayenne pepper plant. The research is conducted in Village of Talulobutu, Sub-district of Tapa, District of Bone Bolango, from May to August 2017. Completely randomized design is applied to this research with several treatments namely treatment M0 (without mulch), M1 (straw mulch), M2 (sawdust mulch) and M3 (black silver mulch). The observed parameters are height of plant, number of leaf, large of leaf, early flowering, number of fruit, length of fruit and weight of fruit. Research finding reveals that mulch has significant influence on growth of height of plant, number of leaf and large of leaf and production of chili plant namely number of fruit per plot, number of fruit per plant, weight of fruit per plot, weight of fruit per plant and length of fruit. The best treatment is black silver mulch.

Keywords: *Type of Mulch, Chili Plant*

