



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:

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

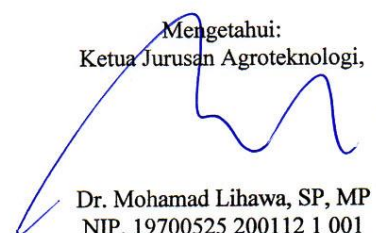
Nama Mahasiswa : Rimawati Naki
Nomor Induk : 63413016
No. Telp./HP : 0822 9240 8681
Judul Naskah skripsi : Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Cabai
(*Capsicum annum* L.) Berdasarkan Aplikasi Mulsa Organik
.....
.....
.....
Hari/Tanggal : Senin / 02 April 2018
Jam : 15.00 WITA
Tempat : Ruang Sidiang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Wawan Pembengo, SP, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Suyono Dede, S Ag, M. Pd I) ()
Penguji 1 : (Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP) ()
Penguji 2 : (Fitriah S. Jamin, 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 DUA VARIETAS
CABAI (*Capsicum annuum* L.) BERDASARKAN
APLIKASI MULSA ORGANIK**

OLEH :

**RIMAWATI NAKI
NIM. 613 413 016**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Wawan Pembengo, SP, M.Si
NIP. 19780323 200501 1 012

Pembimbing II



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

Menyetujui :

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 :

Tanggal Lulus :

ABSTRAK

Rimawati Naki. 613 413 016 : Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Cabai (*Capsicum annuum* L). Berdasarkan Aplikasi Mulsa Organik. Dibawah bimbingan Wawan Pembengo sebagai pembimbing I dan Suyono Dude sebagai pembimbing II.

Penggunaan varietas yang unggul merupakan syarat utama dalam memaksimalkan produksi tanaman. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi cabai berdasarkan dua varietas dan mulsa organik serta interaksinya. Penelitian dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Agustus 2017 di Kelurahan Pauwo, Kecamatan Kabila, Kabupaten Bone Bolango. Penelitian menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama yakni varietas cabai terdiri atas 2 taraf yaitu Malita FM, Nirmala F1. Faktor kedua yakni mulsa organik terdiri atas 3 taraf yaitu kontrol (tanpa mulsa), mulsa organik serbuk kayu , mulsa organik jerami padi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan respon pertumbuhan dan hasil cabai berdasarkan dua varietas dan mulsa organik berpengaruh terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah per tanaman, berat buah per tanaman. Tidak terjadi interaksi antara perlakuan dua varietas dan mulsa organik.

Kata kunci : *Mulsa Organik, Varietas Cabai*

ABSTRACT

Rimawati Naki. 613 413 016: A Response to Growth and Production of Two Varieties of Chili (*Capsicum annum* L.) Based on Application of Organic Mulch. The principal supervisor is Wawan Pembengo, and Co-supervisor is Suyono Dude.

The use of superior variety is the primary requirement for maximizing production of the plant. The research aims to investigate the response of growth and production of chili based on two varieties and organic mulch as well as its interaction. It was conducted from April to August 2017 in Pauwo Village, Kabila Sub-district, Bone Bolango District. It applies factorial Randomized Block Design which comprises the first factor namely variety of chili in 2 levels for Malita FM and Nirmala F1 and the second factor namely organic mulch consists of 3 levels for control (without mulch), sawdust organic mulch and rice straw organic mulch. Research finding reveals that treatment of growth and yields of chili response based on two varieties and organic mulch influences height of the plant, number of leaves, number of fruit per plant, and weight of fruit per plant. Also, it is found that there is no interaction between the treatment of two varieties and organic mulch.

Keywords: *Organic Mulch, Chili Variety*

