

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Cabai
(Capsicum annum L.) Berdasarkan Teknik Aplikasi
Pemupukan phonska
Nama : Rahmat Kirana Umar
Nim : 613 415 028

Telah di periksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing utama



Wawan Pembengo, SP., M.Si
NIP. 19780323 200501 1012

Pembimbing Pendamping



Fitriah S. Jamin, SP., M.Si
NIP. 19780428 200501 2002

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Iv. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

Tanggal Ujian: 07 Januari 2021

PERNYATAAN KEANGGARAN KRIPSI

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judulskripsi : Respon Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Cabai
(Capsicum annum L.) Berdasarkan Teknik Aplikasi
Pemupukan phonska
Nama : Rahmat Kirana Umar
Nim : 613 415 028

Telah Di uji Dan Dinyatakan Lulus Dalam Sidang Ujian Pada 07 Januari 2021


Nama	Jabatan	Tanggal	TandaTangan
Wawan Pembengo,SP.,M.Si	Ketua	07-01-2021	
Fitriah S. Jamin,SP.,M.Si	Anggota	07-01-2021	
Dr. Nurmi,SP.,MP	Anggota	07-01-2021	
Dr. Ir. H. Zulzainillahude, MP	Anggota	07-01-2021	


Gorontalo, Januari 2021

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi




Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001


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

ABSTRAK

Rahmat Kirana Umar. Respon Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Cabai Berdasarkan Teknik Aplikasi Pemupukan Phonska. Dibimbing oleh Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan produksi dua varietas cabai dengan teknik pemupukan phonska. Penelitian dilaksanakan di Bulango Selatan Kab. Bone Bolango Provinsi Gorontalo, dimulai pada Bulan April sampai Juli 2020. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 2 faktor yang diulang sebanyak 3 kali. Faktor pertama adalah varietas cabai (V1) Malita FM, (V2) Nirmala F1. Faktor kedua adalah teknik aplikasi pupuk phonska (T1) Tugal, (T2) Larikan. Kombinasi perlakuan terdiri atas (V1T1) Perlakuan varietas malita FM dan Tugal, (V1T2) Perlakuan varietas malita FM dan larikan, (V2T1) Perlakuan varietas Nirmala F1 dan Tugal, (V2T2) Perlakuan varietas Nirmala F1 dan larikan. Analisis data menggunakan analisis sidik ragam dengan uji BNT 5%. Hasil analisis menunjukkan bahwa perlakuan varietas memberikan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai, diunjukkan pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah pertanaman, dan berat buah pertanaman, tetapi tidak pada berat buah perhektar. Perlakuan teknik aplikasi pupuk phonska berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai, yang diunjukkan pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah pertanaman, dan berat buah perhektar, tetapi tidak pada berat buah pertanaman. Perlakuan terbaik untuk pertumbuhan dan produksi tanaman cabai diperoleh pada perlakuan varietas Nirmala F1 dan perlakuan teknik aplikasi pupuk phonska dengan cara Tugal.

Kata Kunci : *Varietas Cabai, Pupuk Phonska, Teknik Aplikasi Pupuk*

ABSTRACT

Rahmat Kirana Umar, Growth and Production Responses of Two Chili Varieties Based on the Phonska Fertilization Application Technique. The principal supervisor is Wawan Pembengo and the co-supervisor is Fitriah S Jamin

This research aimed to determine the growth and production responses of two chili varieties with the Phonska fertilization technique. This research was conducted in Bulango Selatan, District of Bone Bolango, Province of Gorontalo, from April to July 2020 using a randomized block design (RAK) with 2 factors and 3 repetitions. The first factor was the Malita FM (V1) and Nirrnala FM (V2) chili varieties. The second factor was the Tugal (T1) and the Larikan (T2) Phonska application techniques. The treatment combinations consisted of Treatment of FM Malita and Tugal variety (VIT1), Treatment of FM Malita and Larikan variety (VIT2), Treatment of Nirrnala F1, and Tugal variety (V2T1), Treatment of Nirrnala F1 and Larikan variety (V2T2). The data analysis used was the Analysis of Variance with the 5% LSD test. The results of the analysis showed that the treatment of varieties had a significant effect on the growth and production of chili that was indicated by the parameters of plant height, number of leaves, number of fruits per plant, and fruit weight per plant. However, it did not affect fruit weight per hectare. The application of phonska fertilizer had a significant effect on the growth and production of chili that was indicated in the parameters of plant height, number of leaves, number of fruits per plant, and fruit weight per hectare. However, it did not affect fruit weight per plant. The best treatment for the growth and production of chili was obtained in the treatment of the Nirrnala F1 variety and the application of phonska fertilizer by the Tugal method.

Keywords: *Chili Varieties, Phonska Fertilizer, Fertilizer Application Techniques*

