

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul skripsi : Pengaruh Abu Sekam Padi dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L)

Nama : Della Zalfadyla

NIM : 613416025

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si
NIP. 19631223 198803 2 002

Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP
NIP. 19630709 199003 1 002

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

Tanggal Ujian : 23 Desember 2021

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI

Judul skripsi : Pengaruh Abu Sekam Padi dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L*)

Nama : Della Zalfadyla

NIM : 613416025

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada : (23 Desember 2021)
di Depan Komisi Penguji

Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si	Ketua	23 Desember 2021	
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP	Anggota	23 Desember 2021	
Fitriah Suryani Jamin, SP., M.Si	Anggota	23 Desember 2021	
Dr. Mohamad Lihawa, SP., MP	Anggota	23 Desember 2021	

Menyetujui,
Dekan Fakultas Pertanian



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

Gorontalo, 23 Desember 2021
Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

ABSTRAK

DellaZalfadyla. Pengaruh Abu Sekam Padi dan Pupuk ZA Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L). Dibawah Bimbingan Hayatiningsih Gubali Sebagai Pembimbing I dan Zulzain Ilahude Sebagai Pembimbing II.

Cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.) merupakan salah satu tanaman hortikultura dari jenis sayuran yang memiliki buah kecil dengan rasa yang pedas. Produksi tanaman cabai rawit di Provinsi Gorontalo pada tahun 2018 sebesar 93,43 ton/tahun sedangkan ditahun 2019 mengalami penurunan hanya mencapai 47,81 ton/tahun. (Dinas Pertanian Provinsi Gorontalo, 2019). Penurunan produksi cabai rawit perlu dicarikan solusi agar produksi tanaman cabai rawit dapat meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian abu sekam padi dan pupuk ZA serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Huntu Utara Kecamatan Bulango Selatan Kabupaten Bone Bolango, selama ±4 bulan dimulai pada bulan Juni sampai September 2021. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK) terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama abu sekam padi dengan 3 taraf perlakuan yaitu 40, 50 dan 60 gram/tanaman. Faktor kedua yaitu pupuk ZA dengan 3 taraf yaitu 10, 20, dan 30 gram/tanaman. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah cabang produktif, berat buah, dan jumlah buah. Analisis data menggunakan analisis sidik ragam of varian (ANNOVA) dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan pada dosis abu sekam 60 gram/tanaman dan pupuk ZA 30 gram/tanaman memberikan pertumbuhan dan hasil tertinggi dalam penelitian ini namun belum mencapai hasil sesuai standar deskripsi cabai rawit varietas 43 F1.

Kata Kunci : *Abu Sekam Padi, Pupuk ZA, Tanaman Cabai Rawit*

ABSTRACT

Della Zalfadyla. The Effect of Rice Husk Ash and ZA Fertilizer on the Growth and Yield of Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens* L). The Principal Supervisor is Hayatiningsih Gubali and the Co-supervisor is Zulzain Ilahude.

Cayenne pepper (*Capsicum frutescens* L.) is one of the vegetable horticultural crops that has small fruit with a spicy taste. The production of cayenne pepper in Gorontalo Province in 2018 was 93.43 tons/year, while in 2019, it decreased to only 47.81 tons/year (Department of Agriculture of Gorontalo Province, 2019). The decrease in cayenne pepper production is a problem that needs a solution so that the production of cayenne pepper can increase. This study aims to know the effect of giving rice husk ash and ZA fertilizer and their interaction on the growth and yield of cayenne pepper. This study was conducted in Huntu Utara Village, Bulango Selatan Sub-district, Bone Bolango Regency for ±4 months starting from June to September 2021. This study uses the Factorial Randomized Block Design (RAK) consisting of 2 factors. The first factor is rice husk ash with 3 treatment levels, including 40, 50, and 60 grams/plant. The second factor is ZA fertilizer with 3 levels, including 10, 20, and 30 grams/plant. The parameters observed are plant height, number of productive branches, fruit weight, and number of fruit. The data analysis technique uses analysis of variance (ANNOVA) with 5% BNT test. The finding shows that the dose of husk ash of 60 grams/plant and ZA fertilizer of 30 grams/plant give the highest growth and yield but have not yet achieved the result according to the standard description of cayenne pepper variety 43.F1.

Keywords: Rice Husk Ash, ZA Fertilizer, Cayenne Pepper

