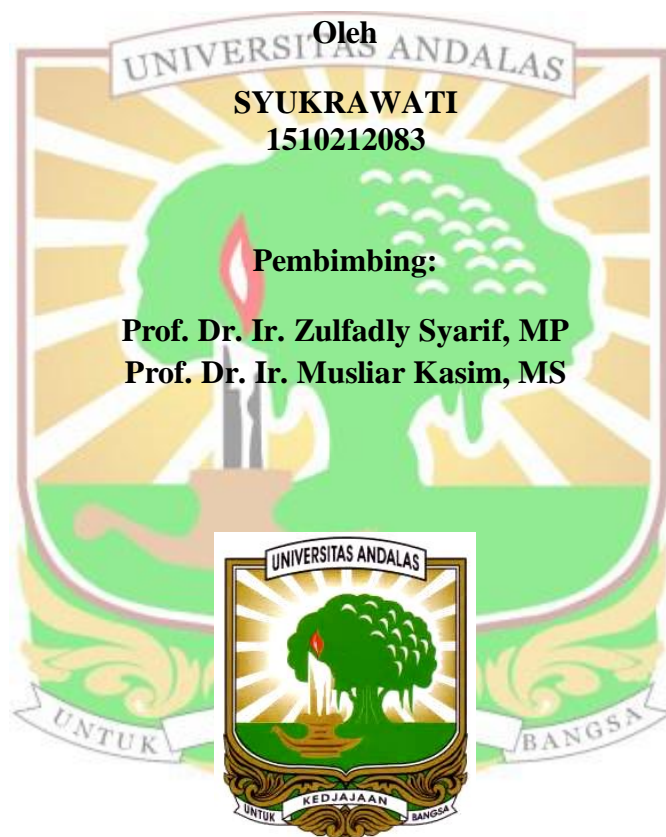


**PERTUMBUHAN DUA VARIETAS BIBIT TANAMAN  
ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) DENGAN PEMBERIAN DOSIS  
KOMPOS LIMBAH PADAT PABRIK TEH**

**SKRIPSI**



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

# **PERTUMBUHAN DUA VARIETAS BIBIT TANAMAN ANGGUR (*Vitis vinifera* L.) DENGAN PEMBERIAN DOSIS KOMPOS LIMBAH PADAT PABRIK TEH**

## **Abstrak**

Keberhasilan budidaya anggur tidak terlepas dari ketersediaan bibit dalam jumlah yang banyak dan berkualitas. Upaya untuk mendapatkan bibit dalam jumlah yang banyak dan seragam yaitu dengan stek batang. Bibit anggur memerlukan media tanam yang subur untuk mendukung pertumbuhan dan perkembangannya, untuk itu perlu diberikan bahan organik berupa kompos limbah padat pabrik teh. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pertumbuhan dua varietas bibit tanaman anggur yang diberi kompos limbah padat pabrik teh. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Agustus - November 2019, di Nagari Koto Sani, Kecamatan X Koto Singkarak, Kabupaten Solok. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) pola faktorial dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama terdiri dari 4 taraf: 0, 20, 40, dan 60 g/polybag. Faktor kedua terdiri dari 2 taraf: Varietas *Yellow belgie* dan *Caroline black rose*. Hasil penelitian menunjukkan interaksi antara dosis kompos limbah padat pabrik teh dan dua varietas bibit anggur tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan bibit tanaman anggur, yang berpengaruh hanya masing-masing perlakuan. Varietas *Yellow belgie* memperlihatkan pertumbuhan yang lebih baik dibandingkan dengan varietas *Caroline black rose*. Pemberian kompos limbah padat pabrik teh 60 g/polybag memberikan hasil yang lebih baik terhadap berat segar akar dan berat kering akar dibandingkan dengan dosis lainnya.

**Kata Kunci:** *Bibit Anggur, Kompos, Limbah Padat Pabrik Teh, Varietas*



# **GROWTH OF TWO VARIETIES OF GRAPE PLANT (*Vitis vinifera* L.) BY USING DOSAGE OF COMPOST OF TEA FACTORY SOLID WASTE**

## **Abstract**

The success of grape cultivation is inseparable from the availability of seeds in large quantities and quality. Efforts to get seeds in large quantities and uniformly with stem cuttings. Grape seedlings need fertile growing media to support their growth and development, so it is necessary to give organic material in the form of compost of the tea factory solid waste. The purpose of this study was to determine the growth of two varieties of grape seedlings that were composted with solid waste from a tea factory. This research was conducted in Nagari Koto Sani, X Koto Singkarak District, Solok Regency in August - November 2019. This research uses a completely randomized design (CRD) factorial pattern with 3 replications. The first factor consists of 4 levels: 0, 20, 40, and 60 g / polybag. The second factor consists of 2 levels: *Yellow belgie* and *Caroline black rose* varieties. The results showed that the interaction between the doses of compost of tea plant solid waste and two varieties of grape seedlings did not affect the growth of grape seedlings, which affected only each treatment. *Yellow belgie* varieties show better growth compared to *Caroline black rose* varieties. 60 g /polybag tea solid waste compost gives better results on root fresh weight and root dry weight compared to other doses.

**Key Words:** *Grape Seedlings, Compost, Tea Factory Solid Waste, Varieties*

