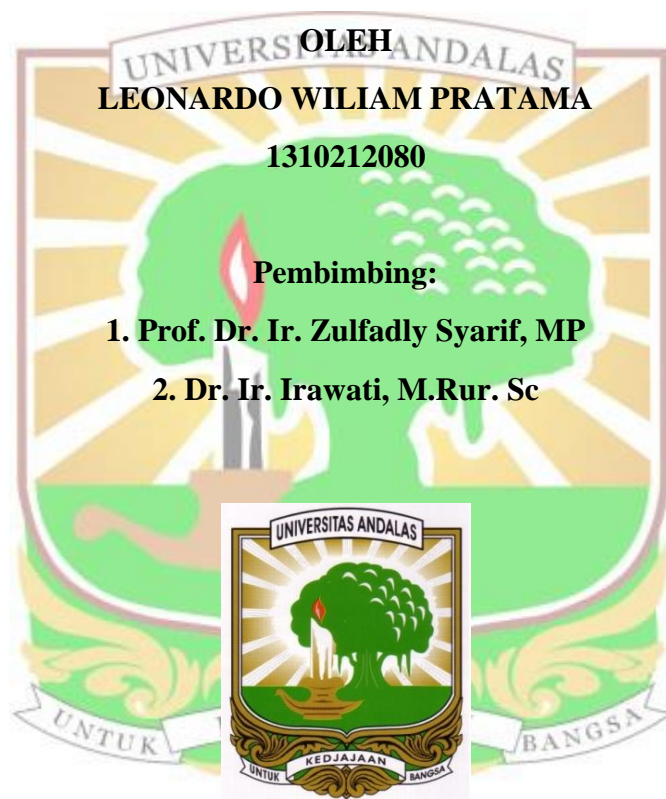


**RESPON PERTUMBUHAN SETEK JERUK NIPIS  
(*Citrus aurantifolia* Swingle) TERHADAP LAMA  
PERENDAMAN BAHAN SETEK DENGAN PUPUK ORGANIK  
CAIR PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TUMBUH**

**SKRIPSI**



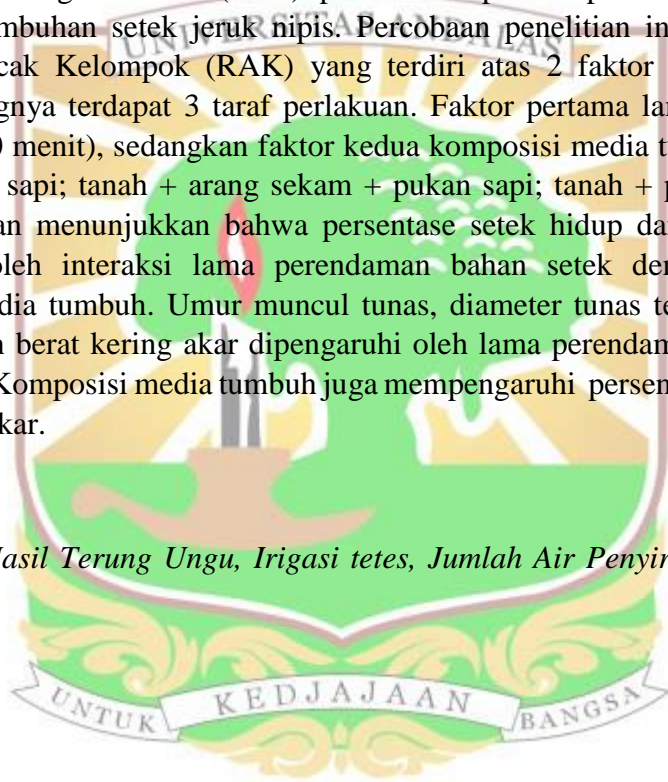
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

**RESPON PERTUMBUHAN SETEK JERUK NIPIS  
(*Citrus aurantifolia* Swingle) TERHADAP LAMA  
PERENDAMAN BAHAN SETEK DENGAN PUPUK ORGANIK  
CAIR PADA BERBAGAI KOMPOSISI MEDIA TUMBUH**

**ABSTRAK**

Penelitian ini telah dilakukan pada bulan April - Juni 2017 di Balai Penelitian Buah Tropika Aripan, Kabupaten Solok pada ketinggian 425 mdpl. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh lama perendaman bahan setek dengan Pupuk Organik Cair (POC) pada beberapa komposisi media tumbuh terhadap pertumbuhan setek jeruk nipis. Percobaan penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 2 faktor perlakuan yang masing-masingnya terdapat 3 taraf perlakuan. Faktor pertama lama perendaman (10, 15 dan 20 menit), sedangkan faktor kedua komposisi media tumbuh (tanah + pasir + pukan sapi; tanah + arang sekam + pukan sapi; tanah + pupuk kascing). Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase setek hidup dan setek berakar dipengaruhi oleh interaksi lama perendaman bahan setek dengan POC dan komposisi media tumbuh. Umur muncul tunas, diameter tunas terpanjang, berat segar akar dan berat kering akar dipengaruhi oleh lama perendaman bahan setek dengan POC. Komposisi media tumbuh juga mempengaruhi persentase setek hidup dan setek berakar.

*Kata kunci: Hasil Terung Ungu, Irigasi tetes, Jumlah Air Penyiraman, Solanum melongena L.*



# **GROWTH OF LIME (*Citrus aurantifolia* Swingle) CUTTINGS FOLLOWING TREATMENT IN LIQUID ORGANIC FERTILIZER AND PLANTING ON VARIOUS GROWTH MEDIA**

## **ABSTRACT**

This research was conducted from April to June 2017 at Aripan Tropical Fruits Research Center, Solok at 425 metres above sea level. A randomized block design was used. The first factor was the duration of soaking in liquid fertilizer (10, 15 and 20 minutes), while the second factor was the composition of the growth media (soil, sand and cow manure; soil, rice husk charcoal and cow manure; soil and vermi-compost). The percentage of live cuttings and rooted cuttings was affected by the duration of soaking and by the composition of the growth media. The duration of soaking alone affected time till shoot appearance, shoot diameter, fresh root weight and dry root weight. The growth medium alone affected the percentage of live cuttings and rooted cuttings.

*Keywords: Limes Cuttings, Liquid Organic Fertilizer, Composition of Growing Media.*

