

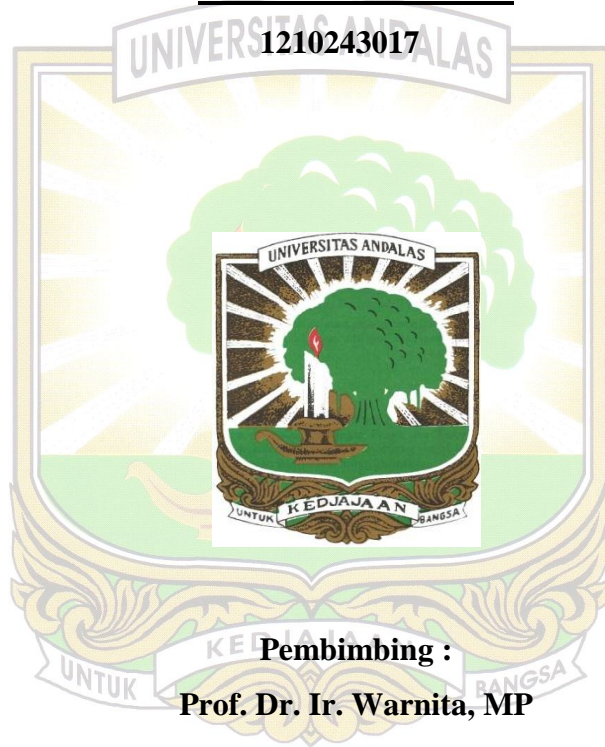
**SKRIPSI**

**PENGARUH BEBERAPA KONSENTRASI PUPUK ORGANIK  
BURANCI TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis* Jacq.)**

**OLEH:**

**RENDY SEPTIAWAN**

**1210243017**



**Pembimbing :**  
**Prof. Dr. Ir. Warnita, MP**  
**Dr. Ir. Benni Satria, MP**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI  
KAMPUS III UNIVERSITAS ANDALAS  
DHAMASRAYA**

**2018**

**PENGARUH BEBERAPA KONSENTRASI PUPUK ORGANIK BURANCI  
TERHADAP PERTUMBUHAN BIBIT KELAPA SAWIT  
(*Elaeis guineensis Jacq.*)**

**ABSTRAK**

Percobaan tentang pengaruh beberapa konsentrasi pupuk organik buranci terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*), telah dilaksanakan di lahan praktik siswa Sekolah Menengah Kejuruan Pertanian Pembangunan (SMK-PP) Negeri Padang, Jalan Pertanian Lubuk Minturun Kota Padang, dengan ketinggian 50 m dari permukaan laut, dimulai dari bulan Agustus sampai Desember 2017. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan konsentrasi pupuk organik buranci yang terbaik untuk pertumbuhan bibit kelapa sawit. Percobaan ini menggunakan metode yang disusun menurut rancangan acak lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan, sehingga diperoleh 25 unit percobaan. Setiap unit percobaan terdiri dari 4 polybag tanaman, sehingga didapatkan 100 polybag tanaman dan semuanya diamati sebagai sampel. Data yang diperoleh dianalisis secara statistika dengan menggunakan uji F pada taraf nyata 5 %, apabila berbeda nyata dilanjutkan dengan Beda Nyata Jujur (BNJ), pada taraf nyata 5 %. Percobaan ini merupakan percobaan lapangan sebagai perlakuan adalah P0 : tanpa pemberian pupuk organik buranci, P1 : Dosis 50 ml/liter air, P2: Dosis 100 ml/liter air, P3 : Dosis 150 ml/liter air, dan P4 : Dosis 200 ml/liter air, sehingga dari percobaan ini dapat disimpulkan bahwa pemberian 200 ml/liter air pupuk organik buranci terbaik untuk pertumbuhan bibit kelapa sawit, antara lain: pertambahan tinggi bibit, pertambahan panjang daun, pertambahan jumlah daun, dan pertambahan diameter bonggol.

Kata kunci: pupuk organik, buranci, tanaman kelapa sawit.

**THE EFFECT OF SEVERAL CONCENTRATION OF BURANCI  
ORGANIC FERTILIZER ON  
THE GROWTH OF OIL PALM SEEDLING  
(*Elaeis guineensis* Jacq.)**

**ABSTRACT**

Experiments on the effect of several concentrations of buranci organic fertilizer on the growth of oil palm seedlings (*Elaeis guineensis* Jacq.) “was conducted at Padang State Vocational School (SMK) Vocational School , Lubuk Minturun, Padang City, with a height of 50 m above sea level, starting from August to Desember 2017. The purpose of this study was to obtain the best concentration of buranci organic fertilizer for the growth of oil palm seedlings. This experiment used a method arranged according to a completely randomized design (CRD) with 5 treatments and 5 replications, so that 25 experimental units were obtained. Each experimental unit consisted of 4 polybags, so that 100 polybags were obtained and all were observed as samples. The data obtained were analyzed statistically by using the F test at a real level of 5%, if significantly different continued with Honest Real Difference (BNJ), at the real level of 5%. This experiment is a field experiment as treatment is P0: without buranci organic fertilizer , P1: dosage of 50 ml / liter of water, P2: dosage of 100 ml / liter of water, P3: dosage of 150 / liter of water, and P4: dosage 200 ml / liters of water, result of can result showed the applicated of 200 ml / liter of the buranci organic fertilizer was the best for the growth of oil palm seedlings, increase in seedling height, leaf length, number of leaves, and tuber diameter.

Keyword: organic fertilizer, buranci, oil palm plants.

