

**PENGARUH PUPUK TRICHOKOMPOS
TERHADAP HASIL JERUK LEMON CALIFORNIA
(*Citrus limon* Burm F.)**

Oleh :

**Dimas Ali Pratama
205001502**

Dosen Pembimbing :

**Rudi Priyadi
Yaya Sunarya**

ABSTRAK

Jeruk lemon California merupakan salah satu jenis lemon yang bisa diunggulkan dan dikembangkan dalam skala industri untuk memenuhi kebutuhan pasar baik tradisional maupun modern. Buah Lemon (*Citrus limon* Burm F.) mengandung zat atsiri yang berperan sebagai antioksidan, untuk mencegah terjadinya oksidasi dan radikal bebas juga kaya akan vitamin C. Namun kualitas buah lemon masih tergolong rendah dan bobot tidak seragam. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk meningkatkan hasil buah lemon yaitu dengan pemupukan yang tepat dan berimbang dengan memanfaatkan trichokompos yang dijadikan sebagai pupuk organik padat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dosis pupuk trichokompos yang memberikan pengaruh paling baik terhadap hasil jeruk lemon California. Metode eksperimen penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 kali ulangan. Data pengamatan dianalisis menggunakan uji F dan jika terdapat perbedaan antara perlakuan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan. Pemberian pupuk trichokompos berpengaruh baik terhadap hasil jeruk lemon California. Pupuk trichokompos dengan Dosis 15 t/ha memberikan pengaruh baik terhadap hasil jeruk lemon California.

Kata kunci : *Citrus limon* Burm F., pupuk organik padat, trichokompos

**THE EFFECT OF TRICHOCOMPOST FERTILIZER ON YIELD
CALIFORNIA LEMON (*Citrus limon* Burm F.)**

**By :
Dimas Ali Pratama
205001502**

**Under Guidance of :
Rudi Priyadi
Yaya Sunarya**

ABSTRACT

California lemons are one type of lemon that can be promoted and developed on an industrial scale to meet the needs of both traditional and modern markets. Lemons (*Citrus limon* Burm F.) contain essential oils that act as antioxidants to prevent oxidation and free radicals, and are also rich in vitamin C. However, the quality of lemons is still relatively low and their weight is inconsistent. One way to increase lemon yield is through proper and balanced fertilization using trichokompos as a solid organic fertilizer. This study aims to determine the trichokompos fertilizer dosage that has the best effect on California lemon yield. The experimental method used a randomized block design (RCBD) with 6 treatments and 4 replicates. The observation data were analyzed using the F test, and if there were differences between treatments, the Duncan Multiple Range Test was used. Trichocompost fertilizer application has a positive effect on California lemon yields. Trichocompost fertilizer at a rate of 15 t/ha has a positive effect on California lemon yields.

Keywords: *Citrus limon* Burm F., solid organic fertilizer, trichocompost