

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PUPUK ORGANIK CAIR BERBAHAN DASAR AIR KELAPA DAN SABUT KELAPA TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN JERUK CHOKUN (*Citrus sp.*)**

**Oleh**

**Irfan Nur**

Tanaman jeruk adalah salah satu komoditas hortikultura penting yang ada di Indonesia. Saat ini Indonesia termasuk negara yang ingin meningkatkan produksi jeruk nasional akan memiliki urgensi penting karena disamping untuk meningkatkan pendapatan masyarakat, kesempatan kerja, konsumsi buah dan juga meningkatkan devisa ekspor nasional. Upaya yang dilakukan yaitu aplikasi POC air kelapa dan sabut kelapa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh dari pupuk organik cair berbahan dasar air kelapa dan sabut kelapa terhadap pertumbuhan tanaman jeruk. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari-Mei 2024 di lahan Perkebunan jeruk PT. Masari Multifruit desa Harapan Jaya, Kecamatan Way Ratai, Kabupaten Pesawaran, Lampung. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 2 perlakuan setiap perlakuan diulang 15 ulangan. Uji T digunakan untuk mengolah data pada pertumbuhan tanaman jeruk yang dikumpulkan. Pada pengamatan pertumbuhan tanaman diolah dalam bentuk rata-rata kemudian dibuat bentuk histogram untuk mengetahui perbedaan pertumbuhan dari masing-masing perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan (1) pemberian POC dengan konsentrasi 200 ml memiliki perbedaan signifikan pada tinggi tanaman jeruk chokun dan jumlah daun tanaman jeruk chokun.

Kata kunci: jeruk chokun, POC air kelapa dan sabut kelapa, pertumbuhan

## **ABSTRACT**

### **THE EFFECT OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER BASED ON COCONUT WATER AND COCONUT FIBER ON THE GROWTH OF CHOKUN ORANGE PLANT (*Citrus sp.*)**

**By**

**IRFAN NUR**

Citrus plants are one of the important horticultural commodities in Indonesia. Currently, Indonesia is one of the countries that wants to increase national orange production, which has an important urgency because in addition to increasing people's income, employment opportunities, fruit consumption and also increasing national export foreign exchange. The efforts made are the application of POC coconut water and coconut fiber. This research aims to determine the effect of liquid organic fertilizer made from coconut water and coconut fiber on the growth of orange plants. This research was carried out in February-May 2024 on the orange plantation land of PT. Masari Multifruit, Harapan Jaya village, Way Ratai District, Pesawaran Regency, Lampung. This research used a randomized block design (RAK) with 2 treatments, each treatment repeated 15 times. The T test is used to process data on the growth of orange plants collected. Observations of plant growth are processed in an average form and then a histogram is created to determine the differences in growth of each treatment. The results showed that (1) giving POC with a concentration of 200 ml had a significant difference in the height of the chokun orange plants and the number of leaves of the chokun orange plants.

Key words: chokun orange, POC coconut water and coconut fiber, growth