

ABSTRAK

Candra Dermawan, Pengaruh Panjang Stek Terhadap Pertumbuhan Pucuk Merah (*Syzygium oleana*). Di Persemaian Permanen Perbenihan Tanaman Hutan Wilayah II Kabupaten Gowa, Dibimbing oleh Hikmah dan Jauhar Mukti

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh panjang stek pucuk merah (*Syzygium oleana*) terhadap pertumbuhan dan perkembangan, dan panjang stek yang manakah yang terbaik terhadap pertumbuhan stek pucuk merah (*Syzygium oleana*). Penelitian ini dilaksanakan selama dua bulan, dimulai pada bulan Juli sampai bulan September 2023. Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis data kuantitatif dan Penelitian ini menggunakan (RAL) rancangan acak lengkap non faktorial, kemudian dilanjutkan dengan uji Anova. 3 taraf perlakuan yang diberikan berupa panjang stek 5, 10 dan 15 cm, dengan 3 kali ulangan masing-masing 10 tanaman maka jumlah keseluruhan bibit itu 90 tanaman, satu pengamatan per petak percobaan. Perbedaan panjang stek memberikan pengaruh berbeda nyata terhadap variabel tinggi tanaman, jumlah daun, dan panjang akar sedangkan variabel diameter batang tidak berpengaruh nyata pada tanaman pucuk merah dengan. Hasil terbaik yaitu pada taraf perlakuan panjang stek 15 cm untuk memberikan hasil pertumbuhan pucuk merah yang paling optimal.

Kata kunci : Panjang stek pertumbuhan pucuk merah.

ABSTRACT

Candra Dermawan, Effect of Cuttings Length on the Growth of Red Shoots (*Syzygium oleana*). At the Permanent Nursery of Forest Plant Seeds in Region II of Gowa Regency, Guided by Hikmah and Jauhar Mukti

This study aims to determine the effect of the length of the red shoot cuttings (*Syzygium oleana*) on growth and development, and which cuttings length is the best for the growth of red shoot cuttings (*Syzygium oleana*). This study was carried out for two months, starting from July to September 2023. The data analysis used in this study is quantitative data analysis and this research uses (RAL) a complete randomized non-factorial design, then continued with the Anova test. The treatment level given is in the form of cuttings length of 5, 10 and 15 cm, with 3 repetitions of each of 10 plants, the total number of seedlings is 90 plants, one observation per experimental plot. The difference in the length of the cuttings exerts a noticeable different influence on the variable ...

Keywordus: Steak length, red shoot growth

