

ABSTRAK

KHANSA SULTHANAH RUMI (43418673)

RESPON PENGGUNAAN BEBERAPA VARIETAS BATANG ATAS DAN WARNA SUNGKUP PADA SAMBUNG PUCUK TANAMAN JERUK

Kata kunci: nipis, limo, pamelolo, sunkist, lemon

(xviii + 64 + Lampiran)

Tanaman jeruk merupakan salah satu komoditas hortikultura yang banyak minati di berbagai negara termasuk Indonesia dan bisa menjadi potensi jangka panjang di masa mendatang. Sambung pucuk diharapkan menjadi salah satu teknik perbanyakan dalam menghasilkan bibit unggul pada jangka waktu yang pendek dalam jumlah yang banyak dan seragam sehingga bisa menghasilkan buah jeruk dengan kriteria yang berkualitas. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui respon hasil sambung pucuk pada perlakuan perbedaan varietas batang atas dan warna sungkup serta mengetahui hasil sambung pucuk terbaik antar kombinasi perlakuan perbedaan varietas batang atas dan warna sungkup. Penelitian ini dilakukan pada bulan April sampai Mei 2022 di Lahan Terbuka Agroteknologi Kampus F7 Universitas Gunadarma Kelapa Dua Wetan, Kecamatan Ciracas, Jakarta Timur. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Kelompok Lengkap Teracak (RKLT) yang terdiri dari 2 faktor, faktor pertama adalah perbedaan varietas batang atas (nipis, limo, pamelolo, dan sunkist), faktor kedua adalah warna sungkup (merah, kuning, biru dan transparan) sehingga terdapat 16 kombinasi perlakuan, setiap kombinasi perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Variabel yang diamati adalah persentase keberhasilan penyambungan, tinggi tanaman, tinggi batang atas, diameter batang atas, diameter batang bawah, warna daun, dan warna batang pada pembibitan sambung pucuk tanaman jeruk. Data penelitian dianalisis menggunakan ANOVA (*Analysis of Variance*) pada taraf 5% dan jika berbeda nyata akan dilanjutkan dengan uji lanjut DMRT (*Duncan Multiple Range Test*) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa keberhasilan sambung pucuk berdasarkan warna sungkup tertinggi diperoleh pada warna sungkup transparan dan kuning sebesar 100%, dan untuk keberhasilan sambung pucuk tertinggi berdasarkan perbedaan varietas batang atas adalah jeruk varietas limo dan varietas pamelolo

sebesar 100%. Perlakuan varietas batang atas memberikan pengaruh nyata terhadap variabel tinggi batang atas, diameter batang atas, jumlah tunas dan jumlah daun. Sedangkan pada perlakuan warna sungkup memberikan pengaruh nyata pada variabel tinggi tanaman dan tinggi batang atas. Pada variabel kualitatif yaitu warna daun dan warna batang diamati dengan membandingkan warna berdasarkan RHS (*Royal Horticultural Society*) didapatkan hasil bahwa warna batang pada keempat varietas batang atas yang digunakan yaitu nipis, limo, pamelon, dan sunkist adalah warna hijau (RHS *Green Group* 143C dan 144A) sedangkan warna daun pada keempat varietas batang atas di warna hijau (RHS *Green Group* 141 A dan 141B).

Referensi: 1979 - 2022