

ABSTRAK

Jasela Sewanduri “Pertumbuhan Stek Jeruk Gerga (*Citrus reticulata*) pada Berbagai Komposisi Media Tanam” di bawah bimbingan Dr. Ir. Irianto, M.P. dan Ir. Mukhsin, M.P.

Jeruk Gerga merupakan salah satu varietas jeruk unggul karena memiliki keunggulan kompetitif yaitu jeruk ini memiliki warna buah kuning-orange, berbuah sepanjang tahun, ukuran buah lebih besar dari jeruk biasanya dan memiliki rasa asam manis juga segar sehingga banyak disukai oleh masyarakat serta mempunyai potensi pasar yang baik. Selain itu, jeruk Gerga juga memiliki kandungan vitamin C sebesar 18,34mg/100 gram (Rambe *et al.*, 2012).

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan stek jeruk Gerga serta untuk mendapatkan komposisi media tanam yang tepat terhadap pertumbuhan stek jeruk Gerga.

Penelitian dilaksanakan di Desa Tanjung Syam, Kecamatan Bukit Kerman, Kabupaten Kerinci, pada bulan April sampai dengan bulan Juli 2023. Materi yang digunakan adalah cabang batang jeruk Gerga, Tanah, Pasir dan Kompos Jerami Padi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan yaitu m_0 : tanah + pasir (1:1), m_1 : tanah + pasir + kompos jerami padi (1:1:1), m_2 : tanah + pasir + kompos jerami padi (1:2:1), m_3 : tanah + pasir + kompos jerami padi (2:1:1), m_4 : tanah + pasir + kompos jerami padi (2:1:2) dan m_5 : tanah + pasir + kompos jerami padi (2:2:1).

Variabel pengamatan meliputi persentase stek hidup, panjang tunas (cm), jumlah daun dan Jumlah akar. Analisis data sidik ragam yang dilanjutkan dengan Uji Lanjut (DMRT) pada taraf $\alpha = 5\%$ untuk melihat perbedaan antar perlakuan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai komposisi media tanam tidak berpengaruh terhadap persentase stek hidup, panjang tunas (cm), jumlah daun dan jumlah akar.

Kesimpulan pemberian berbagai komposisi media tanam tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan stek jeruk gerga karena tidak tumbuhnya akar. Pertumbuhan tunas terbaik diperoleh pada media tanam tanah + pasir + kompos jerami padi pada perbandingan 2:1:2 yang diduga akibat kandungan bahan stek.