

**PENGARUH LAMA PERENDAMAN AIR KELAPA DAN BERBAGAI  
JENIS MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN STEK JERUK  
NIPIS (*Citrus aurantifoli* Swingle)**

Oleh: Widuri Salsabila Satyaningrum  
Dibimbing oleh: Tutut Wirawati, dan Alif Waluyo.

**ABSTRAK**

Jeruk nipis komoditas yang memiliki peningkatan konsumsi setiap tahunnya, namun tanaman jeruk nipis memiliki permasalahan yaitu sulit untuk bertunas. Tujuan penelitian ini untuk menentukan berapa lama waktu perendaman air kelapa dan jenis media tanam yang tepat untuk pertumbuhan stek jeruk nipis. Disusun dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama yaitu lama perendaman air kelapa selama 6 jam, 8 jam, dan 10 jam. Faktor kedua yaitu komposisi media tanam yaitu arang sekam : pupuk organik sapi : tanah, *cocopeat* : pupuk organik sapi : tanah, arang sekam : pupuk organik sapi : *cocopeat*. Analisis menggunakan sidik ragam taraf 5% dan uji lanjut *Duncan multiple Range Test* (DMRT) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat interaksi antar perlakuan. Perlakuan perendaman air kelapa 10 jam nyata lebih baik dari perendaman air kelapa 6 dan 8 jam. Perlakuan media tanam arang sekam : pupuk organik sapi : tanah (1:1:1) nyata lebih baik dari perlakuan *cocopeat* : pupuk organik sapi : tanah, arang sekam : pupuk organik sapi : *cocopeat*.

Kata kunci: Jeruk nipis, Lama Perendaman, Air kelapa, Media tanam