

ABSTRAK

Ahmad, 2022. “Pengaruh Jumlah Ruas Dan Komposisi Macam Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Vanili (*Vanilla Planifolia Andrews*)”. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Universitas Panca Marga Probolinggo. Dibawah bimbingan Ibu Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM.,MP sebagai Dosen Pembimbing Utama dan Ibu Aprilia Hartanti, SP., MP sebagai Dosen Pembimbing Anggota.

Perbanyak tanaman vanili umumnya dengan menggunakan stek batang. Untuk mempercepat tumbuhnya perakaran pada bibit stek yaitu dengan cara pemberian ZPT sintetis maupun alami.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah ruas dan komposisi macam media tanam pada stek vanili. Penelitian dilaksanakan pada bulan juni sampai agustus 2021 di Desa Roto Kecamatan Krucil Kabupaten Probolinggo.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari faktor pertama adalah jumlah ruas (R), yaitu : R1=1 ruas, R2=2 ruas, R3=3 ruas. Faktor kedua adalah komposisi macam media tanam (M), yaitu : M0=tanah dan pupuk kandang sapi, M1=tanah+pasir+pupuk kandang sapi, M2=tanah+arang sekam+pupuk kandang sapi, M3=tanah+cocopeat+pupuk kandang sapi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan dengan jumlah ruas dua (R2) memberikan pengaruh paling baik untuk parameter panjang tunas, jumlah daun, luas daun dan panjang cabang. dan perlakuan komposisi macam media tanam tanah dan pupuk kandang sapi (M0) memberikan pengaruh paling baik untuk parameter panjang tunas, jumlah daun, luas daun dan jumlah akar.

Kata kunci : Vanili, ruas, media tanam