

**Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan
Bibit Tanaman Vanili (*Vanilla Planifolia* Andrews)**

Nanda Edi Saputra
Program Studi Produksi Tanaman
Perkebunan Jurusan Produksi
Pertanian

ABSTRAK

Vanili telah menyebar luas hampir di seluruh wilayah Indonesia dengan daerah sentra produksi di daerah Bali, Sumatera, Jawa, dan Sulawesi. Hal ini telah menempatkan vanili sebagai komoditi ekspor yang bernilai tinggi dan dapat meningkatkan devisa negara. Untuk meningkatkan produksi vanili, dilakukanlah perbanyakan. Stek merupakan perbanyakan tanaman dengan menumbuhkan potongan/bagian tanaman seperti akar, batang, atau pucuk sehingga menjadi tanaman baru. Pelaksanaan kegiatan tugas akhir bertujuan untuk menemukan komposisi media tanam terbaik, kegiatan ini dilaksanakan pada bulan Januari sampai April 2021. Tempat pelaksanaannya di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan tugas akhir menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 4 perlakuan dan 6 Blok. Perlakuan yang diberikan adalah campuran media tanam seperti P1 = top soil : pasir : pupuk kandang, P2 = top soil : pasir : arang sekam padi, P3 = top soil : pupuk kandang, P4 = top soil : arang sekam padi. Hasil kegiatan tugas akhir menunjukkan hasil berbeda sangat nyata (signifikan) pada parameter pengamatan panjang tunas(cm) dan berbeda nyata pada parameter jumlah daun(helai) namun pada parameter lain tidak menunjukkan hasil berbeda nyata (non signifikan) pada parameter jumlah hari tumbuh tunas(tunas), berat basah(gram), berat kering(gram).

Kata Kunci : Media Tanam, Stek, Vanili.