

RINGKASAN

“Teknik Aklimatisasi Anggrek (*Var. Dendrobium Sp.*) Di Dd Orchid Nursery”, Lalang Loka Subekti, NIM A31191466, Tahun 2022, 32 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Hanif Fatur Rohman, SP, M.P.(Pembimbing)

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan salah satu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Produk hortikultura terdiri dari empat jenis yaitu sayuran, buah-buahan, tanaman hias dan tanaman obat. Sehingga, komoditas hortikultura merupakan komoditas yang sangat prospektif, baik untuk memenuhi kebutuhan manusia dan mengisi kebutuhan pasar domestik ataupun internasional seiring dengan permintaan pasar baik di dalam ataupun di luar negeri, besar dan nilai ekonominya yang tinggi serta dengan kemajuan perekonomian, pendidikan, peningkatan pemenuhan untuk kesehatan dan lingkungan menyebabkan permintaan produk hortikultura semakin meningkat.

Anggrek di Indonesia memiliki keragaman spesies yang tinggi. Keragaman spesies tersebut merupakan potensi yang sangat berharga bagi pengembangan anggrek di Indonesia, terutama berkaitan dengan sumber daya genetik anggrek yang sangat diperlukan untuk menghasilkan anggrek-anggrek yang unggul. Saat ini pengembangan anggrek di Indonesia menghadapi berbagai masalah diantaranya penyediaan bibit yang terbatas, kualitas bibit yang masih rendah dan teknik budidaya yang belum dilakukan dengan baik (Andri dan Tumbuan, 2015).

Kegiatan praktek kerja lapang yang dilakukan di DD' Orchid Nursery meliputi dua kegiatan yaitu kegiatan dilaboratorium dan kebun. Kegiatan yang dikerjakan dilaboratorium meliputi persiapan botol – botol kultur, pembuatan media kultur, sterilisasi media kultur dan trans planting. Kegiatan yang dikerjakan dikebun meliputi polinasi, aklimatisasi, seedling, overpot, perawatan dan pemupukan. Manfaat dari kultur in vitro anggrek yaitu dapat memperoleh keseragaman bibit anggrek dalam jumlah besar dan waktu yang relatif singkat.