

RINGKASAN

Produksi Anggrek *Cattleya* spp. Secara *In Vitro* di Handoyo Budi Orchids Malang, Hisyam Alaby, NIM A41161053, Tahun 2019, Hlm 29, Program Studi Teknik Produksi Pertanian, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Netty Ermawati, SP, Ph.D (Dosen Pembimbing), Imam Mutakin, S.P (Pembimbing lapang).

Anggrek merupakan tanaman hias yang menarik perhatian konsumen lokal maupun luar negeri. Anggrek mempunyai nilai estetika yang tinggi dengan bentuk, ukuran dan warna bunganya yang beragam. Salah satunya anggrek *cattleya*, jenis anggrek ini banyak digemari di Indonesia dan anggrek ini juga disebut *queen of orchid* karena bunganya yang besar dan berwarna cerah. Karena sulitnya perbanyakan anggrek secara generatif maka dilakukan perbanyakan secara vegetatif dengan cara kultur jaringan untuk mempermudah dalam memperbanyak tanaman anggrek.

Aklimatisasi merupakan proses penyesuaian terhadap iklim pada lingkungan baru yang merupakan masalah penting dalam budidaya tanaman menggunakan bibit dari teknik kultur jaringan. Untuk mengetahui bagaimana cara kegiatan produksi bibit anggrek, maka mahasiswa perlu melakukan kegiatan seperti praktek kerja lapang sebagai upaya peningkatan keterampilan kerja dan menambah wawasan terhadap aspek aspek di luar bangku kuliah.

Hasil dari kegiatan PKL yang telah dilakukan yaitu mahasiswa lebih mengerti dan memahami kegiatan produksi bibit anggrek *cattleya* di Handoyo Budi Orchids dan dapat disimpulkan bahwa tahapan dalam kegiatan bibit anggrek *cattleya* di mulai dari persiapan alat dan bahan sampai dengan pemupukan.