

RINGKASAN

Teknik Perbanyakkan Anggrek *Cattleya* Sp. Secara Kultur Jaringan Di DD Orchid Nursery Kecamatan Junrejo Kota Batu. Dewindawati NIM A31200578: Tahun 2023, 26 Halaman, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Jurusan Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Muh. Zayin Sukri, M.P.

Anggrek termasuk tanaman hias yang memiliki bentuk dan warna bunga menarik sehingga banyak diminati oleh pecinta tanaman hias. Anggrek memiliki nilai ekonomis yang tinggi sebagai bunga potong dan tanaman pot (Saepudin dkk., 2020). Terdapat kurang lebih 5.000 jenis tanaman anggrek yang tersebar di Indonesia (Purwanto, 2016). Anggrek memiliki genus yang banyak diantaranya: *Cattleya*, *Dendrobium*, *Vanda*, *Phalenopsis*, *Arachnis*, *Phapiopedilum*, dan lain sebagainya. Salah satu genus anggrek yang banyak digemari di Indonesia adalah marga *Cattleya*. Keistimewaan anggrek *cattleya* adalah bunganya yang besar, berwarna cerah, keindahan dan kecantikan bunga anggrek *cattleya* membuat tanaman ini disebut queen of orchid atau ratunya para anggrek (Kampung Anggrek, 2016). Anggrek *Cattleya* memiliki banyak jenis yang merupakan hasil persilangan. anggrek *Cattleya* sp. mempunyai nilai ekonomis tinggi baik untuk bunga pot maupun untuk bunga potong (Kasutjaningati dan Irawan, 2013)

Tujuan dari PKL adalah mahasiswa diharapkan mampu mempelajari bagaimana cara budiadaya anggrek dengan benar dari dari tahap awal sampai tahap akhir. Dari porses polianasi, aklimatisasi, seedling, peremajaan, pendewasaan, overpot, pemupukan serta pengendalian hama dan penyakit pada tanaman anggrek. Mahasiswa juga diharapkan dapat menambah, meningkatkan dan mengembangkan pengetahuan dalam bidang kultur jaringan tanaman anggrek *cattleya* sp. karena kultur jaringan merupakan awal dari keberhasilan sebuah budiadaya anggrek, dimana teknik kultur jaringan ini dapat menghasilkan bibit anggrek yang seragam, sehat dalam jumlah banyak dengan waktu yg relatif singkat

Pelaksanaan PKL bertepat di DD' Orchid Nursery Kota Batu. Alamat tempat tersebut yaitu di jalan Ir. Soekarno 48, Dusun Areng-Areng, Desa Dadap Rejo, Kecamatan Junrejo, Kota Batu. PKL dilaksanakan pada semester 6, dimulai pada tanggal 1 Maret 2023 sampai 30 juni 2023. Jadwal kerja yang dilaksanakan yaitu mulai hari Senin sampai hari Sabtu pada pukul 07.00 WIB hingga pukul 16.00 WIB.