

## RINGKASAN

**Produksi Bibit Anggrek *Dendrobium* Hasil *In Vitro* Di Laboratorium Biosain Politeknik Negeri Jember**, Erdiyanto, Nim A41171786, Tahun 2021, 35 hlm., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember. Dr. Netty Ermawati, SP, (Dosen Pembimbing)

Anggrek *Dendrobium* merupakan salah satu tanaman yang banyak di gemari dan menjadi tanaman favorit di kalangan masyarakat Indonesia karena memiliki keindahan bunga dan aromanya yang khas. Selain itu anggrek *Dendrobium* memiliki bunga yang bervariasi dari tandan bunga yang indah, warna bunganya, ukuran bunganya, dan mudah ditanam.

Praktik Kerja Lapangan memiliki tujuan umum yaitu untuk pengembangan wawasan, pengalaman, keterampilan mahasiswa dalam belajar dengan bekerja sebagai upaya agar mahasiswa memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan tertentu dibidang perbenihan tanaman. Serta melatih mahasiswa berfikir kritis dalam menghadapi permasalahan dalam budidaya anggrek *Dendrobium*. Selain itu Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan melatih mahasiswa lebih mandiri dalam proses budidaya anggrek *Dendrobium*.

Praktik Kerja Lapangan ini dilakukan di UPT. Lab. Biosain Politeknik Negeri Jember yang beralamatkan Jl. Mastrip No.3/80, Lingkungan Panji, Tegal Gede, Kec. Sumbersari, Kab. Jember 68121, Jawa Timur selama 4 bulan dimulai tanggal 01 Oktober 2020 hingga 1 Februari 2021. Metode yang digunakan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan meliputi partisipasi aktif, diskusi, observasi, praktik, dokumentasi dan *study* pustaka.

Budidaya anggrek *Dendrobium* di UPT laboratorium biosain meliputi Sterilisasi botol, pembuatan media dan penanaman (tebar, subkultur dan aklimatisasi).