

## RINGKASAN

**“Perbanyak Tanaman Anggrek *Dendrobium aggregatum* Secara Vegetatif di Handoyo Budi Orchids”**. Oscar Hemmanda Perwira Putra, NIM. A31200804, Tahun 2023, 55 Halaman. Jurusan Produksi Pertanian, Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura, Politeknik Negeri Jember, Hanif Fatur Rohman S.P., M.P (Selaku Dosen Pembimbing Magang), Muhamad Tajudin, A.Md.P (Selaku Pembimbing Lapangan).

Politeknik Negeri Jember merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasi. Pendidikan vokasi merupakan suatu program pendidikan yang mengarahkan proses belajar mengajar pada tingkat keahlian dan mampu melaksanakan serta mengembangkan standar keahlian secara spesifik. Sistem pendidikan yang diberikan berbasis pada peningkatan keterampilan sumber daya manusia dengan memberikan ilmu pengetahuan dan keterampilan dasar yang kuat, sehingga lulusannya mampu mengembangkan diri terhadap perubahan lingkungan dan mampu bertahan dengan berbagai kondisi lingkungan yang ada.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu program yang diwajibkan untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester akhir. Praktek Kerja Lapangan (PKL) memberikan banyak efek positif terhadap masa depan mahasiswa, dengan adanya Praktek Kerja Lapangan akan semakin membantu mengasah keahlian dan kemampuan mahasiswa pada bidangnya. Sehingga mahasiswa mampu mengkolaborasikan antara suatu teori yang diterima selama di Politeknik Negeri Jember dengan tindakan secara nyata melalui Praktek Kerja Lapangan ini. Apalagi telah diketahui bahwa komoditas hortikultura memiliki andil yang besar dalam kelangsungan hidup manusia.

Handoyo Budi Orchids (HBO) merupakan perusahaan pembibitan dan produksi anggrek yang terletak di Jalan Bondowoso Nomor 9A. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2000 oleh Ir. Budi Sugiarto, HBO berkomitmen untuk memberikan kualitas bibit tanaman anggrek terbaik untuk menjaga kepercayaan para pelanggan. Upaya untuk memenuhi permintaan konsumen yang semakin meningkat, akhirnya HBO membuka lahan perkebunan pada tahun 2005 yang terletak di Jalan Telasih, Desa Ngijo, Kecamatan Karangploso, Malang, Jawa Timur.

Anggrek *Dendrobium* merupakan salah satu genus anggrek terbesar dari famili *Orchidaceae* dan meliputi lebih dari 2.000 spesies. Berdasarkan cara hidupnya, sebagian besar *Dendrobium* bersifat epifit, namun ada pula yang hidup sebagai litofit. Pola pertumbuhan

*Dendrobium* termasuk simpodial, yaitu mempunyai pertumbuhan pseudobulb terbatas, sehingga dapat dilakukan perbanyakan vegetatif dengan cara split.