

RINGKASAN

Implementasi Teknik Aklimatisasi pada Tanaman Anggrek di DD Orchid Nursery, Yunda Riki Nawang Wulan, A31211054, tahun 2024, 46 hlm, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Gallyndra Fatkhu Dinata, S.P., M.P.(Dosen Pembimbing), Hadi Prasetyo, S.P (Pembimbing Lapangan).

Anggrek (*Orchidaceae*) merupakan salah satu tanaman hias yang sangat indah dan memiliki nilai jual yang tinggi dipasaran dalam negeri dan luar negeri. Aklimatisasi merupakan salah satu tahap yang cukup penting dalam kultur jaringan. Tahap ini merupakan tahap yang kritis bagi planlet dimana planlet akan mengalami perubahan fisiologi karena faktor lingkungan yang baru. Pada tahap aklimatisasi mengalami proses adaptasi planlet dari dalam botol yang terkendali ke kondisi lingkungan yang baru diluar botol. Tahapan ini menjadi kunci keberhasilan pertumbuhan tanaman dilingkungan luar, kesesuaian media tanam dan dosis pupuk yang diberikan pada tahap aklimatisasi perlu diperhatikan supaya bibit tanaman anggrek bisa tumbuh dan berkembang secara optimal.

DD Orchid Nursery merupakan sebuah perusahaan perseorangan yang bergerak dalam bidang pertanian, khususnya tanaman hias anggrek, yang beralamat di Desa Dadaprejo, Kecamatan Junrejo, Jota Batu, Jawa Timur. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan dari tanggal 01 Februari- 31 Mei 2024, dengan waktu kerja dari pukul 07.00- 16.00 WIB. Kegiatan yang dilakukan meliputi penanaman kultur jaringan, pembuatan media, aklimatisasi, pemupukan, dan pemeliharaan.

Hasil dari kegiatan teknik aklimatisasi yang dilakukan diharapkan dapat menghasilkan tanaman yang tumbuh dengan baik dan optimal dengan melakukan pemeliharaan rutin dari penyiraman, hingga pemupukan. Hasil dari kegiatan magang yang telah dilakukan oleh mahasiswa diharap lebih mengerti dan memahami kegiatan yang telah dilaksanakan dalam proses budidaya pada tanaman anggrek yang ada di DD Orchid Nursery mulai dari pemeliharaan, aklimatisasi, pemupukan dan juga kultur jaringan.