

RINGKASAN

Manajemen Perawatan Anggrek Dendrobium Di Kebun Anggrek Astuti, Carega Oryza Frelis Bramasta, NIM D31210935, tahun 2024, 25 Halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Fitri Krismiratsih S.ST.,M.P., selaku dosen pembimbing Magang. Oki Prasetyo Selaku dosen pembimbing lapang.

Penyediaan bibit anggrek Dendrobium di Kebun Anggrek Astuti dimulai dengan membeli bibit dari Jakarta. Proses ini meliputi menanyakan jenis anggrek yang tersedia, memastikan karakteristik unggul seperti keindahan bunga dan ketahanan terhadap hama serta penyakit, dan kemudian mengatur pengiriman bibit ke kebun.

Media tanam merupakan langkah penting dalam manajemen perawatan anggrek Dendrobium di Kebun Anggrek Astuti. Moss efektif dalam media tanam anggrek Dendrobium karena retensi air yang baik, aerasi optimal, dan lingkungan yang mendukung akar anggrek. Softpot adalah media tanam yang digunakan untuk mempermudah proses pemindahan dan penggantian media tanam. Pot ini fleksibel sehingga akar anggrek dapat tumbuh tanpa hambatan dan risiko kerusakan pada akar saat tanaman dipindahkan atau diperiksa dapat diminimalkan.

Metode penyiraman setiap tiga hari sekali telah dipilih untuk memastikan tanaman mendapatkan kelembapan yang optimal tanpa mengalami kelebihan air yang dapat menyebabkan akar membusuk. Anggrek Dendrobium, sebagai tanaman epifit, memiliki kebutuhan air yang unik dan berbeda dari tanaman yang tumbuh di tanah. Waktu penyiraman dilakukan pada pagi hari mulai pukul 07.00 WIB sampai pukul 13.00 WIB.

Pengendalian OPT menjaga kesehatan anggrek Dendrobium dari serangan kutu daun, tungau, dan jamur. Penyemprotan rutin dengan pestisida dan fungisida dapat mengendalikan populasi OPT dan mencegah kerusakan pada pertumbuhan dan pembungaan anggrek.

Dalam manajemen perawatan anggrek *Dendrobium* di Kebun Anggrek Astuti, pencahayaan matahari sangat penting. Anggrek ini membutuhkan cahaya matahari yang cukup untuk fotosintesis, tetapi paparan langsung sinar matahari yang terlalu intens dapat berbahaya pada tanaman. Untuk mengatasi hal ini, penggunaan paranet dan plastik UV sebagai peneduh menjadi solusi efektif dalam mengatur intensitas cahaya matahari yang diterima oleh anggrek *Dendrobium*. Pilih paranet dengan kerapatan 50-70% sesuai kebutuhan anggrek *Dendrobium*. Plastik UV harus berkualitas dan tahan radiasi UV serta masuk cahaya cukup. Paranet dan plastik UV mereduksi sinar matahari langsung pada tanaman. Mencegah kerusakan akibat paparan sinar matahari berlebihan, seperti daun terbakar dan kekeringan, serta memastikan anggrek *Dendrobium* mendapatkan cahaya cukup untuk fotosintesis.