

RINGKASAN

Manajemen Pemeliharaan Pada Tanaman Anggrek *Phalaenopsis* sp. Di Handoyo Budi Orchids Kota Malang, Tegar Panggalih Rochim, NIM D31230957, Tahun 2026, 60 Halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Rizal Perlambang CNAWP, SE, MP (Pembimbing Magang).

Kegiatan magang dilaksanakan di Handoyo Budi Orchids Kota Malang, perusahaan yang bergerak di bidang budidaya tanaman anggrek, khususnya *Phalaenopsis* sp. Kegiatan ini bertujuan untuk mengetahui teknik budidaya tanaman anggrek serta mengetahui dan mempelajari manajemen pemeliharaan tanaman anggrek *Phalaenopsis* sp. di Handoyo Budi Orchids. Pelaksanaan magang dilakukan melalui observasi, partisipasi aktif, wawancara, dan dokumentasi terhadap seluruh kegiatan budidaya.

Teknik budidaya tanaman anggrek di Handoyo Budi Orchids meliputi polinasi, kultur jaringan, inkubasi, panen bibit botol, aklimatisasi, pembesaran tanaman, pengemasan, hingga pemasaran. Seluruh tahapan dilakukan secara sistematis untuk menghasilkan bibit dan tanaman anggrek yang berkualitas.

Manajemen pemeliharaan tanaman *Phalaenopsis* sp. diterapkan sesuai dengan fase pertumbuhan tanaman, yaitu aklimatisasi, seedling, remaja, dewasa hingga berbunga. Perbedaan perlakuan pada setiap fase meliputi penggunaan wadah dan media tanam, jenis pupuk, serta volume larutan pupuk yang disesuaikan dengan kebutuhan pertumbuhan tanaman. Manajemen penyiraman dilakukan secara rutin dengan penyiraman yang difokuskan pada media tanam dan perakaran, sedangkan manajemen pemupukan dilakukan menggunakan konsentrasi pupuk 1 gram per liter air dengan volume larutan yang disesuaikan pada setiap fase pertumbuhan. Pengendalian hama dan penyakit dilakukan secara preventif melalui penyemprotan fungisida, insektisida, dan akarisisida untuk menjaga kesehatan tanaman selama proses budidaya.

Penerapan manajemen pemeliharaan yang dilakukan di Handoyo Budi Orchids mampu mendukung pertumbuhan tanaman pada setiap fase melalui penyesuaian media tanam, penyiraman, pemupukan, dan pengendalian hama serta penyakit

sesuai kebutuhan tanaman. Penerapan manajemen tersebut menghasilkan tanaman anggrek *Phalaenopsis* sp. yang tumbuh sehat, seragam, dan berkembang secara optimal hingga fase pembungaan.