

## RINGKASAN

**Produksi Anggrek *Epidendrum sp.* dan *Dendrobium sp.* di Prayoon Orchids Thailand dan Soerjanto Orchids Indonesia.** Zulham Suhandi. A4110876. 5 September. 2014. 59 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) dilakukan oleh mahasiswa di setiap perguruan tinggi baik swasta maupun negeri sebagai salah satu upaya agar mahasiswa dapat terus mempunyai daya kompetensi dibidang yang ditempuhnya. Prayoon Orchids Ltd, Part, Thailand dan Soerjanto Orchids, Batu, Jawa Timur, Indonesia merupakan perusahaan anggrek ternama yang bergerak dibidang perbanyakan dan produksi berbagai macam jenis anggrek. Untuk memperoleh gambaran kegiatan produksi dan perbanyakan anggrek, maka dilakukan MKI di Prayoon Orchids Ltd, Part, Thailand dan Soerjanto Orchids, Batu, Jawa Timur, Indonesia. Diharapkan dari kegiatan MKI ini, mahasiswa dapat meningkatkan kompetensinya dibidang produksi dan perbanyakan tanaman, khususnya untuk tanaman anggrek, serta meningkatkan keterampilan yang dibutuhkan untuk bekerja nantinya.

Tujuan MKI ini adalah melatih mahasiswa untuk terjun langsung dalam suatu kegiatan di dunia kerja dan mampu menjadi lulusan dari Sarjana Saint Terapan (S.ST) yang memiliki keahlian dalam memproduksi dan memperbanyak benih tanaman khususnya anggrek. Tujuan khusus dari MKI ini ialah guna mengetahui cara produksi dan perbanyakan tanaman khususnya tanaman anggrek *Epidendrum sp.* dan *Dendrobium sp.* Metode yang digunakan dalam kegiatan MKI ini adalah dengan praktek lapang, demonstrasi, wawancara, dan studi pustaka.

Hasil dari MKI adalah teknik-teknik produksi dan perbanyakan anggrek *Epidendrum sp.* dan *Dendrobium sp.* diantaranya penyiapan lokasi budidaya, penyiapan sarana pendukung, penyiapan media tanam, penyiapan botol kultur, pembuatan media kultur, polinasi, pemilihan bahan tanam, sterilisasi alat, media

dan eksplan, penanaman eksplan, subkultur, aklimatisasi, transplanting, perawatan hingga pemasaran.