

## **RINGKASAN**

### **Teknologi Perbenihan Tanaman Mangga (*Mangifera indica* L.) di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang Grati Pasuruan. Arinda Khumairoh. A31180065. Produksi Tanaman Hortikultura / Produksi Pertanian.**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Politeknik Negeri Jember dilaksanakan pada semester V ketika mahasiswa yang berpendidikan Diploma sudah mencapai tahap akhir pembelajaran. Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilakukan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cukurgondang Grati Pasuruan mulai tanggal 12 Oktober 2020 sampai dengan 12 Februari 2021.

PKL ini bertujuan untuk menyelesaikan tahap akhir pembelajaran sebagai mahasiswa Diploma. Mahasiswa diharapkan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, social dan manajerial.

Selain itu meningkatkan ilmu pengetahuan tentang teknik Perbenihan Mangga, perbanyakan mangga secara grafting, perbanyakan mangga melalui biji dan cangkok, tata cara pasca panen buah semusim dan tahunan.

Politeknik Negeri Jember memiliki program yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa yaitu Praktek Kerja Lapangan (PKL). Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di IP2TP Cukurgondang yang meliputi tanaman hortikultura. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan adalah mahasiswa diharapkan terjun langsung dalam dunia kerja, terampil dan menambah pengalaman serta wawasan tentang tanaman hortikultura khususnya tanaman mangga menggunakan teknik perbanyakan secara vegetatif dan generatif serta menghitung usaha tani.

Grafting adalah teknik hortikultura dimana jaringan tanaman disambungkan untuk meneruskan pembesaran kedua tanaman tersebut. Bagian atas tanaman yang disambung tersebut dinamakan batang atas sementara bagian bawah disebut batang bawah.

Teknik sambung merupakan teknik memperbanyak tanaman dengan cara menyelipkan batang atas ke dalam celah batang bawah. Hasil bibit adalah bibit kombinasi antara batang bawah asal biji dengan batang atas yang disambungkan.