

## RINGKASAN

**“Manajemen Budidaya Tanaman Mangga Agri Gardina 45 Di IP2TP Cukurgondang Kecamatan Grati Kabupaten Pasuruan”**, Yuana Wangsa Putri, NIM D31191697, Tahun 2021, Jurusan Manajemen Agribisnis, Program Studi Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Oktanita Jaya Anggraeni, S.E., MP.selaku Dosen Pembimbing Utama PKL

Praktik Kerja Lapang (PKL) merupakan program yang wajib untuk dilaksanakan bagi seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember, untuk jenjang D3. Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan pada semester lima dengan durasi waktu 768 jam (4 bulan). Praktek Kerja Lapang (PKL) memiliki tujuan untuk melatih mahasiswa dalam berfikir secara kritis terhadap perbedaan metode yang dijumpai di Lapangan dengan teori yang telah diperoleh di bangku perkuliahan; menambah wawasan, pengetahuan, dan praktik langsung di lapangan terkait rangkaian kegiatan yang terdapat di dunia kerja; menambah dan meningkatkan keterampilan pada bidang masing-masing agar nantinya mendapatkan bekal untuk bekerja setelah menempuh Pendidikan. Praktek Kerja Lapang (PKL) berlokasi di Instalansi Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang, Kecamatan Grati, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur dilaksanakan mulai 1 September – 31 Desember 2021.

Instalansi Penelitian dan Pengembangan Teknologi Pertanian (IP2TP) Cukurgondang telah berdiri sejak tahun 1938. IP2TP Cukurgondang merupakan salah satu bagian dari Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian khususnya Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (Balitbu Tropika). IP2TP Cukurgondang menjadi kebun koleksi plasma nutfah tanaman mangga hal ini dikarenakan terdapat berbagai jenis tanaman mangga baik itu yang berasal dari dalam dan luar negeri. Mangga adalah buah yang banyak digemari mulai dari konsumen lokal sampai internasional, untuk dapat masuk ke dalam pasar internasional banyak kriteria yang harus dipenuhi. Maka dari itu, jenis varietas baru terus digencarkan agar dapat menghasilkan mangga jenis baru yang sesuai dengan keinginan pasar. Salah satu buah mangga hasil persilangan yang saat ini menjadi

varietas unggul yaitu mangga Agri Gardina 45, mangga tersebut merupakan hasil pemuliaan yang meliputi tahap persilangan, evaluasi, dan seleksi antara mangga Arumanis 143. Keunggulan dari buah mangga Agri Gardina 45 adalah memiliki tajuk rendah  $\pm 3$  m, genjah (umur 3 tahun setelah tanam sudah berbuah bahkan umur 1,5 tahun ada yang sudah berbuah), memiliki umur panen genjah 90-100 hari setelah bunga mekar, tanaman berproduksi tinggi (pada umur 3 tahun berproduksi 136 buah/pohon/tahun dan umur 4 tahun berproduksi 273 buah/pohon/tahun), memiliki warna kulit buah menarik (pangkal merah, ujung kuning), memiliki citarasa manis (TSS 16,5° Brix), memiliki aroma sedang (harum).

Manajemen Budidaya adalah rangkaian kegiatan yang terdiri dari perencanaan (*Planning*), Pengorganisasian (*Organizing*), Pelaksanaan (*Actuating*) dan Kontrol (*Controlling*) terhadap sumber daya yang terdapat pada saat kegiatan budidaya. Manajemen memiliki fungsi untuk memudahkan pelaksanaan kegiatan secara teratur dan terarah sehingga nantinya hal tersebut akan memudahkan dalam pencapaian tujuan sebuah organisasi/instansi. Budidaya mangga meliputi beberapa kegiatan sebagai berikut : persiapan lahan, persiapan benih mangga, pembuatan lubang tanam, penanaman, penyiraman dan penyiangan, pemupukan, pengendalian hama dan penyakit, panen dan pascapanen.

Komoditas yang dibudidayakan di IP2TP Cukurgondang tidak hanya mangga akan tetapi, terdapat beberapa jenis buah yang dibudidayakan seperti : alpukat, manggis, duren, srikaya, kelengkeng, pepaya, dan masih banyak lagi. Pepaya Merah Delima merupakan buah unggul yang ada di IP2TP Cukurgondang pepaya ini memiliki daging yang tebal, rasa lebih manis (TSS 14° Brix). Jumlah buah per pohon 4 bulan dapat mencapai 80 buah dengan produktifitas 90 ton/ha/4 bulan dengan jumlah populasi 1200 tanaman.