

RINGKASAN

Manajemen Perawatan Dan Pemeliharaan Jambu Kristal (*Psidium guajava L. Merr*) di P4S BumiAji Sejahtera Kecamatan Bumiaji Kota Batu, Umar Aviv Zaim Arif, NIM D31211034, Tahun 2024, 72 halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Alwan Abdurahman SH, MM. (Dosen Pembimbing Magang).

Praktikum Magang dilaksanakan di P4S BumiAji Sejahtera Kecamatan Bumiaji Kota Batu. Kegiatan ini merupakan persyaratan mutlak kelulusan mahasiswa di Politeknik Negeri Jember yang berguna untuk mempersiapkan pengalaman dan keterampilan khusus di dunia industri sesuai bidang keahliannya. Praktik Magang ini dilaksanakan pada semester 6 (enam) dengan bobot 20 sks atau setara dalam waktu 768 jam atau 4 bulan mulai tanggal 1 Maret 2024 sampai 28 Juni 2024.

P4S Bumiaji Sejahtera merupakan salah satu perusahaan bisnis yang bergerak di bidang agrikultur khususnya budidaya tanaman hortikultura baik itu tahunan maupun budidaya tanaman semusim, industri rumahan, dan juga agrowisata. Perusahaan ini berlokasi di Jln. Dewi Mutainah no. 4 Desa Bumiaji, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur.

Buah yang ditanam di perusahaan ini yaitu tanaman tahunan seperti jambu kristal, jambu getas merah, dan jeruk lemon. Ada juga tanaman semusim diantaranya kale, nero, dan bunga telang. Komoditas utama yang ada pada P4S Bumiaji Sejahtera adalah tanaman jambu kristal (*Psidium guajava L. Merr*) dan tanaman kale (*Brassica oleracea var. Acephala*). P4S Bumiaji Sejahtera telah membudidayakan jambu kristal sejak tahun 2011. Bibit jambu kristal awalnya didatangkan dari kota Mojokerto dan diperbanyak dengan cara vegetatif khususnya menggunakan teknik pencangkokan. Budidaya jambu kristal terus diperluas dengan cara kerjasama dengan para petani setempat yang memiliki lahan seluas minimal 1000 m², mau dan mampu melakukan budidaya organik, serta mematuhi kesepakatan yang telah disetujui oleh kedua belah pihak.

Pada tanggal 12 April 2012, P4S Bumiaji Sejahtera telah menjadi salah satu badan usaha dalam bidang agrowisata dengan konsep *integrated farming for sustainable agriculture* yang hingga saat ini masih dikelola oleh bapak Rakhmad Hardiyanto S.T. Seiring dengan perkembangan waktu pada bulan November 2020. Nama UD. Bumiaji

Sejahtera yang sebelumnya masih berupa UD telah resmi berubah menjadi Pusat Pelatihan Pertanian dan Pedesaan Swadaya (P4S) dibawah naungan kementerian pertanian. Pelatihan diberikan secara langsung oleh perusahaan, baik kepada pengunjung maupun siswa dan mahasiswa yang akan mengajukan program magang.

Menanam jambu kristal di lokasi yang sesuai dan tepat dapat menghasilkan buah yang terbaik. Pada umumnya nilai ekonomis jambu kristal lebih tinggi daripada jambu getas merah karena memerlukan perawatan yang lebih intensif. Manajemen pemeliharaan menjadi sebuah kunci keberhasilan dalam budidaya jambu kristal, pemeliharaan yang dilakukan dengan cara efektif dan efisien dapat membantu para petani untuk menghasilkan buah yang lebih optimal sehingga dapat diserap oleh pasar dengan jauh lebih baik, dampaknya pun kepada para petani sehingga para petani dapat meraup keuntungan dari hasil panen yang lebih tinggi dari biasanya. Tahapan pemeliharaan ini meliputi penyiraman, penyiangan, sanitasi, pemupukan, pembungkusan, pemangkasan, serta pengendalian hama dan penyakit.