

## RINGKASAN

**Proses Pemeliharaan Pada Tanaman Jambu Kristal (*Psidium guajava L.*) Di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu**, Davin Putra Mahesa, Nim D41202374, Tahun 2024, 112 Halaman, Jurusan Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dr. Dhanang Eka P, SP., M.Sc (Dosen Pembimbing), Dyah Kusuma Wardani, S.ST., MM selaku (Dosen Penguji 1), Dr. Ir. R. Abdoel Djamali, M.Si selaku (Dosen Penguji 2). dan Budi Witono (Pembimbing Lapang).

PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya, tepatnya Kusuma Agrowisata di Kabupaten Malang, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur, memiliki divisi budidaya tanaman tahunan, komoditas jambu, apel, jeruk, buah naga, strawberry Tanaman Jambu merupakan tanaman tahunan yang dapat tumbuh di daerah kering (tropis) dan dapat berbuah sepanjang tahun, Oleh karena itu tidak heran jika tanaman Jambu di PT Kusuma Agrowisata disebut sebagai tanaman penyumbang keuntungan terbesar. Proses pemeliharaan jambu kristal merupakan faktor penting dalam keberhasilan budidaya dari tanaman jambu kristal sehingga pemeliharaan dapat dilaksanakan efektif dan efisien serta menghasilkan buah yang optimal.

Tujuan khusus kegiatan magang di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kota Batu adalah sebagai berikut: Mampu kompeten dalam pemeliharaan tanaman jambu kristal memiliki kemampuan untuk menjelaskan dan mengimplementasikan langkah-langkah pemeliharaan, termasuk prinsip-prinsip dasar seperti penyiraman, pemupukan, pemangkasan, dan perlindungan terhadap hama dan penyakit. Selain itu, mereka memiliki keahlian untuk mengidentifikasi permasalahan yang mungkin timbul selama proses pemeliharaan, seperti gejala penyakit, serangan hama, atau kondisi lingkungan yang berdampak pada kesehatan tanaman. Kemampuan ini merupakan langkah awal dalam manajemen efektif. Selain itu, individu ini juga dapat memberikan solusi yang tepat, termasuk penggunaan pestisida, penyesuaian pola penyiraman, atau pemilihan varietas tanaman yang lebih tahan terhadap

kondisi tertentu, memastikan efisiensi dan keberhasilan dalam pemeliharaan tanaman jambu kristal.

Proses pemeliharaan tanaman jambu kristal merupakan serangkaian tindakan yang hati-hati dan berkesinambungan guna memastikan pertumbuhan yang sehat. pemeliharaan tanaman melibatkan penyiraman teratur untuk menjaga kelembaban tanah. Proses pemangkasan juga diterapkan untuk merawat bentuk tanaman, menghilangkan ranting-ranting yang tidak produktif, dan meningkatkan sirkulasi udara. Pemangkasan juga dapat membantu dalam pengendalian hama dan penyakit, menjaga kelestarian tanaman. Selain itu, pemupukan rutin dilakukan dengan pupuk yang mengandung nitrogen, fosfor, dan kalium, memberikan nutrisi yang dibutuhkan tanaman jambu kristal.

Proses pemeliharaan tanaman jambu kristal melibatkan kegiatan penting seperti penyiraman, pemangkasan, pemupukan, dan pengompresan. Permasalahan di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya melibatkan bintik atau bercak coklat kehitaman pada daun jambu kristal, menandakan gangguan kesehatan pada tanaman. Faktor penyebab melibatkan infeksi penyakit, serangan hama, dan kondisi lingkungan yang tidak sesuai. Solusi untuk mengatasi permasalahan ini melibatkan peningkatan respons terhadap pengendalian hama dengan pelatihan petani dan kebijakan pengendalian yang berkelanjutan. Penanganan masalah plastik pembungkusan yang kurang rapat melibatkan pemilihan plastik berkualitas tinggi, pemasangan teliti, dan pengawasan rutin. Pengurangan risiko efek berlebihan pestisida melibatkan praktik pertanian berkelanjutan dan penggunaan pestisida selektif, sementara ketidakrutinan pemberian pestisida dapat diatasi dengan jadwal aplikasi yang konsisten. Pemilihan pupuk yang tepat membantu mengatasi pengaruh suhu rendah, dan manajemen kelembaban yang baik diperlukan dalam pemeliharaan tanaman jambu kristal. Integrasi metode ini diharapkan dapat meningkatkan hasil panen, kualitas tanaman, dan keberlanjutan pertanian jambu kristal secara keseluruhan.