

RINGKASAN

Manajemen Pemeliharaan Tanaman Apel Manalagi (*Malus Sylvestris Mill*) sebagai Komoditas Unggulan di PT Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya Kecamatan Batu Kota Batu, Mukhammad Ikhya' Ulumiddin, NIM D31231773, Tahun 2026, 90 hlm, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Pembimbing Magang: Linda Ekadewi Widyatami, S.P., M.P.

Magang merupakan salah satu kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember sebagai bagian dari kurikulum pendidikan vokasi. Program magang merupakan sarana latihan kerja bagi mahasiswa dalam mempraktikkan ilmu secara langsung, meningkatkan pemahaman, dan merealisasikan keterampilan dalam suatu bidang. Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan pada awal bulan di semester 6 yang meliputi 1 bulan pembekalan, 4 bulan magang serta 1 bulan untuk penyusunan laporan magang dan evaluasi. Lokasi kegiatan magang adalah di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya dengan alamat Jl. Abdul Gani Atas, PO. BOX 36 Kelurahan Ngaglik, Kecamatan Batu, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur. PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya merupakan salah satu pelopor agrowisata berbasis pertanian di Indonesia dengan menerapkan sistem agribisnis terpadu mulai dari kegiatan budidaya, pemeliharaan, panen, pascapanen, hingga pemasaran hasil pertanian.

Apel Manalagi (*Malus sylvestris Mill*) adalah tanaman buah hortikultura tahunan yang dapat tumbuh di Indonesia dengan cuaca yang sejuk, seperti di Kota Batu, Poncokusumo, Malang Raya, dan Pasuruan. Apel Manalagi juga dikenal dengan sebutan Apel Malang atau Apel Batu dan buah ini berasal dari genus *Malus*. Tanaman apel berasal dari wilayah Asia Tengah yang kemudian berkembang luas ke daerah yang lebih dingin. Apel sendiri memiliki nama ilmiah yaitu *Malus Domestica* yang menurut sejarah berasal dari keturunan *Malus sieversii* dengan sebagian genom dari *Malus sylvestris* (apel hutan/apel liar) yang kerap ditemui hidup secara liar di pegunungan Asia Tengah seperti Kazakhstan, Kirgiztan, Tajikistan, dan Xinjiang, Cina.

PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya telah melakukan pemeliharaan tanaman apel Manalagi yaitu penyiraman, perompesan daun, pemangkasan, penelungan, persipuk dan pemupukan, pembungkusan, taksasi buah, pengendalian hama dan penyakit (PHPT), pembukaan bungkus, pemanenan dan pasca panen telah dilakukan dengan sistematis dan terencana. Penanganan pascapanen yaitu penimbangan, sortasi dan *Grading*, penyimpanan serta pemasaran telah dilakukan dengan baik sehingga mampu meningkatkan ketahanan buah dan menambah nilai jual produk. Akan tetapi, ditemukan permasalahan utama dalam pemeliharaan tanaman apel Manalagi yaitu serangan burung, tupai, lalat buah, parasit/benalu, embun tepung, bercak daun, busuk buah, serta kanker apel. Oleh karena itu, pengendalian dilakukan dengan cara sanitasi lahan, pemangkasan, pembungkusan buah, monitoring rutin serta pengaplikasian pestisida pada tanaman apel Manalagi untuk menekan organisme pengganggu.

Secara keseluruhan, kegiatan magang di PT. Kusuma Satria Dinasasri Wisatajaya memberikan wawasan dan pengalaman kerja nyata dalam bidang pemeliharaan tanaman hortikultura, khususnya tanaman apel Manalagi (*Malus Sylvestris Mill*). Melalui kegiatan magang, mahasiswa dapat menerapkan ilmu dan merealisasikan di lapangan serta memahami permasalahan yang ada di lapangan.