

RINGKASAN

Manajemen Pemeliharaan Tanaman Jeruk Siam Pontianak (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*) di Balai Perakitan Dan Pengujian Tanaman Jeruk Dan Buah Subtropika (BRMP Jestro) Kota Batu, Agustina Ni' Matur Rahma Suwandani, NIM D31231056, Tahun 2026, Program Studi Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Dosen Pembimbing Retno Sari Mahanani, S.P., M.M. dan Pembimbing Lapangan Ady Cahyono, S.P.

Balai Pengujian Modernisasi Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika (BRMP Jestro) merupakan Unit Pelaksana Teknis di bawah Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura (PSIH), Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP), yang berlokasi di Desa Tlekung, Kecamatan Junrejo, Kota Batu, Jawa Timur. Dalam mendukung kegiatan pengujian dan penerapan standar, BRMP Jestro memiliki lima Instalasi Pengujian dan Penerapan Modernisasi Pertanian (IP2MP), yaitu Tlekung, Punten, Banaran, Kliran yang berada di Kota Batu, serta Banjarsari di Kabupaten Probolinggo. BRMP Jestro memiliki tugas melaksanakan pengujian, penerapan standar, serta pengembangan teknologi budidaya tanaman jeruk dan buah subtropika seperti apel, anggur, lengkeng, stroberi, dan komoditas lainnya. Kegiatan tersebut bertujuan menghasilkan inovasi dan standar yang dapat dijadikan acuan dalam pengembangan hortikultura guna meningkatkan produktivitas dan kualitas hasil pertanian di Indonesia.

Kegiatan magang dilaksanakan di IP2MP Tlekung dengan fokus pada pengamatan dan praktik langsung mengenai manajemen pemeliharaan tanaman jeruk, khususnya jeruk siam pontianak (*Citrus nobilis* var. *microcarpa*). Jeruk siam pontianak merupakan salah satu komoditas hortikultura unggulan yang memiliki nilai ekonomi tinggi dan permintaan pasar yang terus meningkat. Produktivitas dan kualitas tanaman jeruk masih menghadapi berbagai kendala, seperti serangan hama dan penyakit, teknik budidaya yang belum optimal, serta kurang tepatnya manajemen pemeliharaan tanaman. BRMP Jestro membudidayakan berbagai jenis jeruk, seperti jeruk siam dan jeruk keprok, kegiatan pemeliharaan yang diterapkan pada dasarnya memiliki prinsip yang sama.

Kegiatan magang difokuskan pada penerapan manajemen pemeliharaan tanaman jeruk secara umum sebagai upaya mendukung peningkatan pertumbuhan, produktivitas, dan kualitas hasil tanaman jeruk salah satunya jeruk Siam Pontianak