

RINGKASAN

Manajemen Produksi Benih Sebar Tanaman Apel (*Malus Domestica*) di BSIP Jestro Kecamatan Junrejo Kota Batu, Rivera Angelina Rahayu, NIM D31211427, Tahun 2024, 47 halaman, Manajemen Agribisnis, Politeknik Negeri Jember, Retno Sari Mahanani, S.P., M.M (Dosen Pembimbing), Didiek Kristianto, S.P (Pembimbing Lapangan).

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Jeruk dan Buah Subtropika (BSIP Jestro) merupakan salah satu balai yang bertanggung jawab pada Pusat Standardisasi Instrumen Hortikultura (PSIH) dibawah Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP). BSIP Jestro terletak di Desa Tlekung, Kecamatan Junrejo, Batu, Jawa Timur. Terdapat 5 kebun percobaan yang menunjang kinerja penelitian di BSIP Jestro yang tersebar di 2 kota/kabupaten di Jawa Timur yaitu Instalasi Pengujian dan Penerapan Standar Instrumen Pertanian (IP2SIP) Tlekung, IP2SIP Punten, IP2SIP Banaran, IP2SIP Kliran (Kota Batu), dan IP2SIP Banjarsari (Kab. Probolinggo). Pada kegiatan magang yang dilaksanakan di kebun tlekung berfokus pada produksi benih sebar tanaman apel.

Tanaman apel merupakan salah satu jenis tanaman buah yang bisa dibudidayakan dengan baik di Indonesia. Pusat budidaya apel terbesar di Indonesia terletak di daerah Malang, Jawa Timur. Peningkatan jumlah tanaman apel sangat penting untuk memenuhi kebutuhan apel. Salah satu teknik yang efektif dalam memperbanyak tanaman apel adalah melalui metode okulasi. Teknik okulasi dapat menghasilkan benih dari gabungan 2 sifat dari tanaman apel yang dapat dijadikan benih sebar yang berkualitas tinggi dan siap untuk didistribusikan kepada para petani.

Manajemen produksi benih sebar merupakan kegiatan dalam menghasilkan benih tanaman apel yang memiliki beberapa tahapan antara lain penyediaan batang bawah, pemeliharaan batang bawah, persiapan mata tempel, okulasi, pemeliharaan benih apel. Produksi benih sebar tanaman apel memiliki tujuan untuk memperbanyak dan menghasilkan benih dalam jumlah yang melimpah, serta memastikan ketersediaan benih berkualitas tinggi bagi petani dalam skala besar.