



## RINGKASAN

ANISAH PEBRIANTI. Produksi Benih Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) Melalui Sambung Pucuk di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cipaku Bogor. *Guava Seed Production With Top Grafting at Installation of Research and Assessment of Agricultural Technology Cipaku Bogor*. Dibimbing oleh WINARSO DRAJAD WIDODO

Indonesia memiliki keanekaragaman hayati tanaman buah yang tinggi. Buah-buahan merupakan salah satu komoditas yang sangat penting dalam perkembangan sektor pertanian, baik sebagai komoditas ekspor maupun dalam memenuhi kebutuhan buah-buahan dalam negeri. Jambu biji merupakan salah satu buah tropis dan subtropis yang terkenal di seluruh dunia dan memiliki nilai komersil. Di Provinsi Jawa Barat sendiri, jambu biji merupakan komoditas hortikultura unggulan. Dalam upaya pengembangan usaha agribisnis jambu biji, dukungan ketersediaan benih bermutu dari varietas unggul sangat menentukan keberhasilannya.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan dengan tujuan untuk mempelajari produksi benih jambu biji melalui sambung pucuk, serta memperoleh wawasan, keterampilan, dan pengalaman kerja di bidang perbenihan khususnya produksi benih. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan ini dilaksanakan di Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Cipaku Bogor atau yang dikenal juga dengan nama Kebun Percobaan Cipaku yang beralamat ke Kelurahan Cipaku, Kecamatan Bogor Selatan, Kota Bogor selama 2 bulan terhitung mulai tanggal 8 Februari 2021 sampai 10 April 2021. Metode yang dilakukan dalam kegiatan PKL yaitu kuliah umum, praktik langsung, wawancara atau diskusi, studi Pustaka dan analisis data.

Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian Cipaku atau Kebun Percobaan Cipaku dibawah unit pelaksana teknis Balai Pengkajian Teknologi Pertanian berfungsi sebagai instalasi dan koleksi plasma nutfah komoditas pertanian. Kegiatan-kegiatan penelitian dan pengembangan yang dilaksanakan Litbang Pertanian terutama yang dilaksanakan oleh unit kerja dan unit pelaksana yang ada dibawahnya dilakukan di Kebun Percobaan.

Kegiatan produksi benih jambu biji yang dilakukan di IP2TP Cipaku Bogor yaitu secara vegetatif dengan metode sambung pucuk atau cangkok. Perbanyakan dengan sambung pucuk dimulai dari persiapan lahan persemaian untuk batang bawah, persiapan batang atas, penyambungan, dan pemeliharaan.

Kata kunci: komoditas, hortikultura, plasma nutfah, vegetatif

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.