



## RINGKASAN

NADIYAH KANAYA QINTANY. Produksi Benih Lada Melalui Setek Sulur Panjang di UPBS Balitro Bogor Jawa Barat. *Pepper Seed Production with Layering Vines Propagation at UPBS Balitro Bogor West Java*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Lada (*Piper nigrum* L.) merupakan salah satu tanaman rempah yang menjadi penyumbang devisa negara dan memiliki kegunaan dalam berbagai kebutuhan industri. Lada berperan sebagai salah satu komoditas andalan penghasil devisa utama dalam kelompok rempah. Permintaan lada setiap tahunnya meningkat dan membuat produksi dan perluasan areal lada meningkat di Indonesia. Peningkatan jumlah produksi dan luasan areal tersebut tidak berbanding lurus dengan produktivitas yang dihasilkan ton ha<sup>-1</sup>. Penggunaan benih unggul dan bermutu menjadi salah satu kunci dalam meningkatkan produktivitas tanaman dan pendapatan petani. UPBS Balitro dalam rangka meningkatkan produktivitas lada berupaya untuk memproduksi benih sumber dengan kelas benih dasar dan pokok yang berkualitas tinggi dan sehat yang dapat memenuhi kebutuhan benih sumber tanaman lada di Indonesia.

Praktik Kerja Lapang dilaksanakan di UPBS Balitro selama dua bulan, mulai dari tanggal 08 Februari 2021 sampai dengan 10 April 2021. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk menambah wawasan serta meningkatkan keterampilan produksi benih lada dan khususnya dibidang perbenihan. Kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan meliputi pengenalan keadaan umum balai, praktik kerja langsung dan pengumpulan data. Pengenalan dilakukan untuk mengetahui gambaran umum balai yang meliputi sejarah balai, struktur organisasi, dan kegiatan operasional balai secara umum. Kegiatan praktik kerja langsung yang dilakukan berupa produksi benih lada di UPBS Balitro, Bogor, Jawa Barat yang kegiatannya dimulai dari persiapan media tanam, persiapan bahan tanam, penyemaian dan penyungkupan, pemeliharaan, pengamatan, sertifikasi dan pengemasan.

Kegiatan produksi benih lada (*Piper nigrum* L.) kelas benih dasar dengan label berwarna putih yang dilakukan di UPBS Balitro, Kota Bogor, Provinsi Jawa Barat yaitu melalui setek sulur panjang dengan benih sumber didapatkan dari kebun benih induk lada varietas Natar 1 yang terletak di Kebun Percobaan Sukamulya yang berlokasi di Desa Sukamulya, Kecamatan Cikembar, Kabupaten Sukabumi, yang kegiatannya diawali dengan persiapan media tanam, persiapan bahan tanam, penanaman dan penyungkupan, pemeliharaan, penyortiran dan pengamatan, sertifikasi sampai dengan pengemasan. Produksi benih lada varietas Natar 1 pada bulan April 2021 mencapai 200 polibag dengan persentase setek yang tumbuh tunas sebesar 79.5%.

Kata kunci: benih sumber, pemeliharaan, produktivitas, sertifikasi, vegetatif

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.