



RINGKASAN

FAHIRA SRI AZ-ZAHRA. Produksi Benih Jambu Air (*Syzygium samarangense*) melalui Setek di UPTD BP3MBTP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak. *Seed Production of Rose apple (Syzygium samarangense) with Cuttings at UPTD BP3MBTP Yogyakarta Special Region Province, Tambak Unit*. Dibimbing oleh WINARSO DRAJAD WIDODO.

Hasil produksi jambu air yang dihasilkan ini ternyata belum mencukupi untuk memenuhi permintaan pasar, karena berbagai faktor antara lain masyarakat kurang memahami budidaya jambu air dan kurangnya informasi pasar kepada masyarakat. Peningkatan ketersediaan bibit tanaman jambu air yang berkualitas menjadi keharusan. Perbanyak jambu air dapat dilakukan dengan 2 cara yaitu secara generatif dan vegetatif. Setek memiliki kelebihan yaitu biaya relatif murah, penggunaan lahan pembibitan dapat di lahan sempit dan waktu yang dibutuhkan relatif singkat sehingga memudahkan proses perbanyak.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD BP3MBTP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak yang beralamat di Jalan Wates Purworejo Km 2 Tambak Triharjo Wates Kulonprogo Yogyakarta. Kegiatan praktik kerja lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan tanggal 02 April 2022. Kegiatan PKL bertujuan mempelajari produksi benih jambu air melalui setek, serta memperoleh wawasan dan keterampilan khususnya di bidang perbenihan. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi kuliah umum, praktik langsung terkait topik PKL, pengamatan dan pengambilan data. Kuliah umum dilaksanakan untuk mengetahui sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan lainnya yang berkaitan dengan BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak.

Kegiatan produksi benih jambu air melalui setek dimulai dari persiapan media tanam, Persiapan Bahan Setek, kegiatan setek, pemeliharaan hasil setek, serta pengamatan hasil setek. Penanaman batang setek dilakukan pada tanggal 10 Januari 2022, dimana pengamatan pertama dilakukan tanggal 14 Februari 2022, sedangkan pengamatan kedua dilakukan pada tanggal 24 Februari 2022. Pengamatan yang dilakukan adalah dengan menghitung persentase jumlah tanaman hidup dan rata-rata jumlah daun. Jumlah tanaman jambu air yang diperbanyak melalui setek sebanyak 200 tanaman. Pada pengamatan yang dilakukan, persentase keberhasilan setek yang hidup dari perlakuan ZPT natrium paranitrofenol + thiram 2:1 lebih baik dibandingkan perlakuan ZPT natrium paranitrofenol + thiram 1:1.

Kata kunci: natrium paranitrofenol, pohon induk, thiram, vegetatif, ZPT

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.