



## RINGKASAN

PINDI GAGAT NAURIKA. Produksi Benih Cangkok Jambu Air (*Syzygium aqueum*) di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta (*Production of Air Layering Seeds Rose Apple (Syzygium aqueum) at UPTD BP3MBTP Special Region of Yogyakarta*). Dibimbing oleh KETTY SUKETI.

Jambu air (*Syzygium aqueum*) merupakan tanaman yang berasal dari kawasan Asia Tenggara yang menjadi bagian dari famili Myrtaceae yang sekerabat dengan jambu bol dan jambu biji. Produksi jambu air di Indonesia mengalami peningkatan sejak tiga tahun terakhir. Pengembangan tanaman jambu air perlu dukungan dari ketersediaan bibit yang berkualitas dan dalam jumlah yang cukup. Perbanyakan tanaman dapat dilakukan dengan cara vegetatif yaitu melalui perbanyakan cangkok. UPTD BP3MBTP merupakan salah satu lembaga yang melakukan kegiatan produksi benih jambu air melalui cangkok.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta Unit Tambak pada tanggal 9 Januari 2023 sampai dengan 31 Maret 2023. Praktik kerja lapangan bertujuan untuk mempelajari produksi benih cangkok jambu air (*Syzygium aqueum*) di UPTD BP3MBTP Daerah Istimewa Yogyakarta. Kegiatan PKL yang dilaksanakan meliputi kuliah umum, praktik kerja langsung, wawancara, pengamatan dan pengumpulan data.

Perbanyakan jambu air yang dilakukan di UPTD BP3MBTP menggunakan cara vegetatif yaitu melalui perbanyakan cangkok. Kegiatan produksi benih jambu air melalui cangkok meliputi beberapa kegiatan yaitu sertifikasi benih, pemeliharaan pohon induk, persiapan bahan cangkok dari pohon induk, pemilihan lokasi produksi, persiapan media tanam, persiapan alat dan bahan, kegiatan cangkok tanaman, pindah tanam, pemeliharaan benih hasil cangkok, pengamatan dan pengumpulan data dan pendistribusian benih. Jumlah tanaman yang diproduksi melalui cangkok sebanyak 100 tanaman dengan dua perlakuan yang digunakan yaitu perlakuan tanpa perlakuan (kontrol) dan perlakuan zat pengatur tumbuh (ZPT). Hasil dari pengamatan menunjukkan pemberian Zat Pengatur Tumbuh berupa auksin Natrium para-nitrofenol dan Thiram berpengaruh terhadap persentase keberhasilan cangkok jambu air, panjang akar primer, jumlah akar primer dan waktu muncul akar.

Kata Kunci: cangkok, perakaran, vegetatif, ZPT.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.