

## RINGKASAN

FARHAQ KHAIRUL. Produksi Benih Durian (*Durio zibethinus* Murr.) dengan Metode *Grafting* di Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika, Solok, Sumatera Barat. *Durian Seed Production with Method grafting at Tropical Fruit Research Institute, Solok, West Sumatera*. Dibimbing oleh CANDRA BUDIMAN.

Peningkatan produksi durian dapat dimulai dengan meningkatkan kuantitas dan kualitas bibit durian untuk menghasilkan produksi yang optimum. Kegiatan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bertujuan untuk memperoleh wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja sesuai dibidang perbenihan khususnya produksi benih durian di Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika (Balitbu Tropika), Solok, Sumatera Barat serta mengetahui pengaruh lama penyimpanan *entres* terhadap keberhasilan sambung pucuk durian varietas Pelangi Atururi dan Tambago Sungai Tarab. Kegiatan PKL dilaksanakan 8 Februari hingga 10 April 2021 di KP (Kebun Percobaan) Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika, Solok, Sumatera Barat. Pengelolaan produksi benih durian meliputi Rincian kegiatan terbagi menjadi 7 tahap proses meliputi: (1) Persiapan produksi, (2) Persiapan batang bawah, (3) Persiapan batang atas, (4) Proses sambung pucuk, (5) Proses pemeliharaan sambungan, (6) Proses seleksi dan pelabelan serta (7) Pengamatan lama penyimpanan *entres*.

Pengamatan lama penyimpanan *entres* dilakukan dengan perlakuan tanpa penyimpanan (B0), penyimpanan 2 hari (B1) dan penyimpanan 4 hari (B2). Setiap varietas terdiri 60 tanaman sampel untuk 2 varietas sehingga total 120 tanaman sampel (60 varietas Pelangi Atururi dan 60 varietas Tambago Sungai Tarab) dengan masing-masing perlakuan terdiri 20 sampel benih. Parameter yang diamati adalah persentase pecah tunas, persentase hidup, persentase gagal dan waktu pecah tunas. Pada pengamatan yang dilakukan, durian varietas Pelangi Atururi masih dapat mempertahankan persentase pecah tunas hingga 4 hari penyimpanan yaitu B1 65%, B2 dan B3 60%, sementara itu pada durian varietas Tambago Sungai Tarab semakin lama penyimpanan *entres* dilakukan maka akan terjadi penurunan persentase tumbuh yaitu B1 15%, B2 5% dan B3 0%. Persentase tumbuh durian varietas Pelangi Atururi lebih baik dibandingkan dengan durian varietas Tambago Sungai Tarab.

Kata kunci : benih, durian, *grafting*, lama penyimpanan *entres*, perbanyakan 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.