

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.

## RINGKASAN

RIZKA OKTAVIA. Determinasi Pohon Induk Durian (*Durio zibethinus* Murr.) di BPSB Jawa Tengah. Determination of Durian (*Durio zibethinus* Murr.) Mother Tree at BPSB Central Java. Dibimbing oleh RATIH KEMALA DEWI.

Benih bermutu merupakan kunci utama dalam keberhasilan agribisnis tanaman buah termasuk tanaman durian. Kebutuhan benih buah bersertifikat semakin tinggi sejalan dengan meningkatnya kesadaran masyarakat terhadap penggunaan benih bermutu dari varietas unggul. Upaya dalam memenuhi kebutuhan tersebut, maka benih sumber perlu dinilai kebenaran varietas, kondisi fisik, vigoritas dan kesehatan tanaman. Tujuan dari praktik kerja lapangan adalah untuk mempelajari dan meningkatkan kemampuan mengenai pelaksanaan penilaian pohon induk durian di Balai Pengawasan Sertifikasi Benih.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilaksanakan di Balai Pengawasan dan Sertifikasi Benih Jawa Tengah, yang dimulai pada tanggal 20 Januari sampai 20 Maret 2020. Metode yang digunakan ialah berpartisipasi langsung pada setiap kegiatan yang dilaksanakan pada bagian fungsional penilaian kultivar.

Pohon induk (PI) adalah tanaman buah hasil klonalisasi yang dipergunakan sebagai benih sumber penghasil mata tempel atau bahan sambung untuk diperbanyak lebih lanjut. Penilaian PI di BPSB Jawa Tengah meliputi pengecekan berkas permohonan, penilaian di lapangan, rekomendasi penilaian, penerbitan surat keterangan dan tanda nomor register PI, dan pelaporan hasil. Pengecekan berkas permohonan dilakukan untuk melihat kelengkapan berkas yang diajukan. Pengecekan berkas permohonan yang sudah lulus administrasi, kemudian dilakukan penilaian di lapangan. Penilaian dilakukan dengan metode visual, yaitu mengidentifikasi morfologi tanaman dengan deskripsi varietasnya. Calon PI yang menyimpang, kesehatan tanaman dan vigornya kurang baik akan langsung direkomendasi oleh PBT untuk dikeluarkan dari pengajuan permohonan pada saat penilaian sedang berlangsung. Surat keterangan dan tanda nomor PI diperoleh setelah mendapat rekomendasi. Tahapan terakhir yaitu pelaporan hasil penilaian dikirim kepada pemohon paling lambat tujuh hari setelah penetapan PI. Hasil penilaian pohon induk menunjukkan bahwa varietas Perwira, Menoreh Kuning, Menoreh Jambon dan Teji telah memenuhi kriteria penilaian sebagai pohon induk matang atas. Nomor register PI \*) Dr. O/JT/II. 1075-1082/12/2020, Dr. BH/JT/II. 1083-1089/12/2020, Dr. AT/JT/I. 156-165/12/2020, Dr. BG/JT/II. 1090-1093/12/2020, Dr. BE/JT/II. 1994-2002/12/2020 layak menjadi benih sumber dan diperbanyak lebih lanjut.

Kata kunci: benih bermutu, identifikasi, penilaian kultivar