

1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tingginya konsumsi buah durian di Indonesia tidak sebanding dengan ketersediaan buah karena pada umumnya durian hanya berbuah satu kali dalam setahun. Selain itu, benih durian yang bermutu masih menjadi kendala, sehingga masih banyak petani menggunakan benih asalan (Herlina 2012). Berdasarkan data BPS (2019), produksi durian mengalami penurunan dari tahun 2018 yaitu 95.056 ton menjadi 94.183 ton pada tahun 2019. Salah satu upaya yang dapat dilakukan dalam mengatasi masalah penurunan produksi durian adalah dengan menggunakan benih bermutu. Benih bermutu dapat diperoleh melalui perbanyakan vegetatif yang berasal dari pohon induk yang sudah dilepas atau didaftarkan oleh Menteri Pertanian (BPTP Jawa Barat 2017).

Tanaman durian dapat diperbanyak secara generatif maupun vegetatif. Perbanyakan generatif melalui biji memiliki kekurangan antara lain varietas baru yang muncul belum tentu baik, tidak bisa dipastikan mempunyai sifat genetik yang baik seperti induknya, masa juvenil yang lama, kualitas buah dan ketahanannya terhadap hama penyakit baru bisa diketahui dalam jangka waktu yang lama. Namun juga memiliki kelebihan antara lain : bisa diperoleh varietas baru yang unik dan unggul, umurnya bisa panjang dan perakarannya lebih kuat, biaya produksinya lebih murah dan relatif lebih mudah (Wiryanta 2002). Perbanyakan vegetatif pada durian dapat dilakukan melalui cangkok, penyusuan, sambung pucuk serta okulasi. Keunggulan perbanyakan secara vegetatif antara lain, sifat tanaman yang dihasilkan persis sama dengan sifat induknya, dapat menghasilkan benih dalam jumlah banyak dalam waktu yang relatif singkat, produksi benih tidak tergantung pada ketersediaan benih pada musim buah (Pudjiono *et al.* 1996).

Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) sebagai salah satu instansi pengembangan perbenihan hortikultura buah berperan dalam menjamin ketersediaan benih bermutu untuk petani. IP2TP memproduksi benih tanaman hortikultura diantara durian, mangga, jambu air, jambu biji, dll. Salah satu produksi buah yang di fokuskan oleh IP2TP Subang adalah durian.

1.2 Tujuan

Praktik kerja lapangan ini bertujuan untuk mendapatkan ilmu pengetahuan, keterampilan dan pengalaman kerja dalam produksi benih durian (*Durio zibethinus* Murr.) di IP2TP Subang Jawa Barat.