



RINGKASAN

HANA RIVA STEVANY SOLET NENOBESI. Produksi Benih Sebar Sirsak (*Annona muricata* L.) Melalui Sambung Pucuk di IP2TP Subang Jawa Barat. *Soursop (Annona muricata L.) Extention Seed Production With Grafting at IP2TP Subang West Java*. Dibimbing oleh SULASSIH.

Sirsak adalah salah satu tumbuhan yang berasal dari Amerika Selatan. Sirsak memiliki kandungan vitamin dan mineral yang baik untuk tubuh. Sirsak memiliki rasa buah manis-asam yang menyegarkan sehingga digemari oleh masyarakat. Ketersediaan benih sirsak unggul yang masih terbatas mengakibatkan produksi buah sirsak yang belum maksimal. Pengadaan benih sirsak perlu diperbanyak karena sirsak memiliki kulit biji yang keras sehingga mengakibatkan perkecambahan benih yang sulit. Perbanyak benih sirsak melalui vegetatif merupakan cara cepat untuk memperbanyak tanaman berkayu seperti sirsak. *Grafting* merupakan metode vegetatif dengan cara menyatukan batang atas dan batang bawah dari tanaman yang berbeda yang memiliki keunggulan masing-masing batang.

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilakukan di IP2TP Subang Jawa Barat selama tiga bulan mulai dari tanggal 10 Januari 2022 sampai dengan tanggal 2 April 2022. Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan sebagai produsen benih untuk melakukan produksi benih sebar sirsak (*Annona muricata* L.) melalui teknik *grafting*. Bahan tanam yang digunakan sebagai entres adalah sirsak varietas Ratu-1, sedangkan batang bawah berasal dari sirsak Manalika. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan meliputi kegiatan persiapan media tanam, persemaian batang bawah, pindah tanam (*transplanting*), pengambilan entres, sambung pucuk, pemeliharaan sambungan, pemeliharaan pohon induk, pengamatan, dan evaluasi produksi.

Produksi sambung pucuk dilakukan pada 500 tanaman. Persentase keberhasilan hidup sirsak mencapai 71%, sehingga dapat digunakan sebagai penjamin mutu pada produksi benih sebar sirsak varietas Ratu-1 yaitu memiliki vigor yang tinggi, terbebas dari hama dan penyakit, serta sesuai dengan deskripsi varietas dan jumlah benih. Benih hasil produksi perbanyak IP2TP Subang ditujukan untuk memenuhi ketersediaan benih siap salur kepada petani, instalasi, dan masyarakat sekitar.

Kata kunci : entres, *grafting*, pengadaan, Ratu-1, vegetatif