

RINGKASAN

Khrismawan Rifki A. Program Studi Teknik Produksi Benih. Metode Panen dan Pasca Panen pada Produksi Benih Semangka (*Citrullus vulgaris* L.) di Perusahaan CV. SARI TANI SEED Bali. Khrismawan Rifki A: A41111129: Juni: 2015. 46 Halaman. Program Studi Teknik Produksi Benih. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Persaingan dunia usaha yang semakin kompetitif, membuat perusahaan menjadikan sumber daya manusia sebagai aset utama untuk mencapai visi dan misi perusahaan. Oleh karena itu, perusahaan tidak jarang bersaing untuk memperoleh SDM yang kompeten dan berkualitas. Untuk memperoleh sumber daya manusia yang berkualitas unggul, perusahaan biasanya memanfaatkan program magang (internship) bagi mahasiswa tingkat akhir dari suatu perguruan tinggi.

Tujuan Magang Kerja Industri (MKI) adalah untuk melatih mahasiswa terjun langsung dalam suatu kegiatan langsung dalam dunia kerja dan mampu menjadi lulusan dari Sarjana Saint Terapan (S.ST) yang memiliki keahlian dan keterampilan mengenai bidang produksi benih khususnya produksi benih Semangka (*Citrullus vulgaris* L.). Metode yang digunakan dalam kegiatan MKI ini adalah dengan praktek lapang, wawancara, dan studi pustaka.

CV. Sari Tani Seed Bali merupakan perusahaan khusus untuk penelitian, pengembangan perbanyakan dan pemasaran varietas dibidang pembenihan hortikultura yang menghasilkan bibit F1 yang berkualitas tinggi khususnya benih semangka. Untuk mewujudkan perbenihan dan mendukung keberhasilan usaha tani, CV. Sari Tani Seed Bali bekerja keras dalam mengembangkan varietas-varietas baru yang lebih unggul untuk meningkatkan kualitas. Dibagian produksi F1 perusahaan terus melakukan perbanyakan dengan melakukan budidaya sendiri yang dipimpin oleh mandor, dibimbing dan diawasi dengan ketat oleh perusahaan.

Berdasarkan kegiatan Magang Kerja Industri (MKI) yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa produksi benih semangka merupakan produksi dimana persilangan antara Galur jantan unggul dan Galur betina unggul yang

memiliki sifat berbeda sehingga akan menghasilkan heterosis pada generasi F1 tanaman/varietas Hibrid. Serangkain Produksi Benih ini seperti teknik budidaya tanaman biasa, hanya saja perlu diperhatikan bahwa tanaman jantan sebagai penyumbang bunga jantan dan betina sebagai penyumbang bunga betina (buah) yang nantinya biji yang ada pada buah betina adalah generasi F1 Hibrid. Budidaya semangka dapat dipanen pada usia tanaman 75 hari setelah tanam, dalam proses pemanenan tanaman semangka dilakukan sesuai dengan warna tali rafia sesuai dengan warnanya. Sedangkan pemanenan buah di CV. Sari Tani Seed dilakukan dengan ciri-ciri buah berwarna hijau kekuningan, buah terletak dipangkal pada tanaman semangka, umur buah sudah mencapai 35 hari setelah polinasi pada setiap buahnya dan buah dipetik sesuai dengan warna pada tali rafia sebagai tandanya. Pasca panen yang dilakukan CV. Sari Tani Seed ialah uji kemurnian, uji daya kecambah, dan penetapan kadar air yang semuanya dilakukan oleh CV. Sari Tani Seed, untuk pemberian sertifikasi benih CV. Sari Tani Seed bekerja sama dengan BPSB Provinsi Jawa Timur dan Bali.