

RINGKASAN

Teknik Polinasi pada Produksi Benih Semangka (*Citrullus lanatus*) di PT. Sampoerna Jaya Agro Jember, Diska Olivia Putri, Nim A41192452, Tahun 2023, 28 halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Nantil Bambang Eko Sulistyono, M.Si (Pembimbing Utama) dan Muhammad Efendi (Pembimbing Lapangan).

Buah semangka merupakan komoditas hortikultura yang sangat disukai oleh masyarakat Indonesia. Warna daging buah yang merah dan kuning serta banyak mengandung air, sangat enak disantap pada saat haus. Tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Schard.) memiliki daya tarik khusus di mata penikmatnya. Buahnya tergolong mengandung banyak air sekitar 92% (Kalie, 1993). Menurut Prajnanta (2003) semangka merupakan salah satu komoditas hortikultura dari famili Cucurbitaceae (labu-labuan) yang mempunyai nilai ekonomi cukup tinggi. Semangka juga memiliki kadar Kalium 82mg/100g, kemudian kandungan natriumnya adalah 1mg/100g (Prajnanta, 2003).

Secara umum, dari data produksi semangka di Indonesia selama beberapa tahun kebelakang mengalami perkembangan yang tidak stabil. Dengan demikian kondisi ini belum mampu membuat Indonesia surplus buah semangka. Karena meningkatnya jumlah penduduk sehingga kebutuhan masyarakat juga semakin meningkat dan pola konsumsi penduduk Indonesia yang lebih dominan pada komoditas buah. Oleh karena itu penggunaan teknologi yang tepat harus terus diupayakan agar kebutuhan masyarakat terhadap buah semangka dapat terpenuhi. Upaya peningkatan produksi benih semangka yang dilakukan di PT. Sampoerna Jaya Agro adalah dengan melakukan teknik polinasi yang baik dan benar, bertujuan untuk mendapatkan benih yang bermutu, kemurnian tinggi, dan produksi tinggi.

Magang Kerja Industri (MKI) ini bertujuan untuk memperoleh pengetahuan dan keterampilan dan juga meningkatkan skill mengenai teknik polinasi semangka (*Citrullus lanatus*) di PT. Sampoerna Jaya Agro selama ± 4 bulan yang dimulai 1 Maret

sampai dengan 27 Juni 2023 di lahan produksi yang berlokasi di Desa Sukamakmur, Kecamatan Ajung, Kabupaten Jember. Hasil Laporan Magang Kerja Industri (MKI) yaitu salah satu upaya peningkatan produksi benih semangka yaitu teknik polinasi. Dengan melakukan teknik polinasi yang baik dan benar sesuai dengan prosedur, maka hasil produksi benih semangka akan maksimal.