

RINGKASAN

Teknik Pembibitan Benih Melon Hibrida Kode 0606 (*Cucumis melo L.*) di PT. Benih Citra Asia Jember, Jawa Timur, Rizki Amalia Fitri, NIM A41181309, Tahun 2022, 67 Halaman, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Ir. Sri Rahayu, MP (Dosen Pembimbing), Taufik, SP (Pembimbing Lapangan).

Melon merupakan salah satu komoditas yang perlu mendapat perhatian, karena selain memiliki prospek pasar dan nilai ekonomis yang tinggi, rasa yang banyak diminati, juga memiliki kandungan gizi yang baik. Peningkatan jumlah penduduk dan kesadaran akan kesehatan menjadi alasan untuk meningkatkan jumlah produksi. Produksi yang tinggi diperoleh dari tanaman yang sehat serta perawatan yang baik. Oleh sebab itu, diperlukan perhatian dalam teknik pembibitan benih melon hibrida untuk menghasilkan tanaman yang sehat.

Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah kegiatan mahasiswa untuk belajar bekerja praktis pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang diharapkan dapat menjadi sarana penerapan keterampilan dan keahlian mahasiswa. Mahasiswa akan memperoleh keterampilan yang tidak hanya bersifat kognitif dan afektif, namun juga psikomotorik yang meliputi keterampilan fisik, intelektual, sosial dan manajerial. Kegiatan ini dilaksanakan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa dengan cara ikut bekerja sehari-hari pada perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya. Praktik Kerja Lapangan (PKL) wajib dilakukan oleh semua mahasiswa aktif semester tujuh untuk Program Sarjana Terapan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Program Studi Teknik Produksi Benih.

Praktik Kerja Lapangan bertempat di PT. Benih Citra Asia yang bergerak dalam bidang perbenihan tanaman pangan dan hortikultura secara terpadu yang didapat dari proses pemuliaan tanaman. PT. Benih Citra Asia terus mengembangkan varietas baru yang lebih unggul, produksi tinggi, umur genjah, toleran hama penyakit, tahan cuaca dengan menerapkan teknik yang sesuai di segala proses budidaya termasuk teknik pembibitan.

Teknik pembibitan pada produksi benih melon hibrida 0606 dilakukan dan dipelajari secara langsung untuk menambah pengalaman dan bekal dalam dunia kerja. Pembibitan benih melon diawali dengan persiapan benih melon betina sebanyak 2552 butir dan benih melon jantan sebanyak 768 butir. Pemeraman dilakukan sebelum penyemaian dengan menggunakan kertas buram dan dicelup menggunakan fungisida dithane M-45 untuk mencegah serangan jamur. Langkah selanjutnya yaitu penyemaian menggunakan media semai cocopeat dan wadah tray semai. Benih disimpan pada rumah pembibitan yang diberi naungan berupa atap UV transparan untuk melindungi benih yang disemai dari hujan dan cuaca panas. Benih melon jantan disemai 15 hari terlebih dahulu daripada benih melon betina dengan rasio 1:4. Benih yang telah menjadi bibit perlu dirawat dengan baik dengan memperhatikan penyiraman dua kali sehari tergantung kondisi cuaca, penyiangan gulma secara manual, dan penyemprotan fungisida previcur untuk mengendalikan penyakit rebah semai. Bibit yang siap ditanam pada lahan penanaman (greenhouse) berumur 6 HSS.