

RINGKASAN

Pembiakan Tanaman Secara Vegetatif di CV Cilengko Farm Kabupaten Banyumas, Novan Aditya Ammar, NIM A31192280, Tahun 2023, Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Refa Firgiyanto, S., P., M., P. (Pembimbing)

Perbanyakan tanaman secara vegetatif dilakukan dengan mengambil bagian-bagian tanaman untuk membiakkan tumbuhan baru yang kualitasnya sama persis seperti induknya. Bagian-bagian yang digunakan yakni akar, batang, atau daun dengan merangsang tunas adventif. Jenis-jenis perbanyakan vegetatif diantaranya Teknik stek, Teknik sambung, Teknik cangkok, Teknik okulasi, Teknik tunas.

Kelebihan dari perbanyakan vegetatif yakni masa vegetatif tanaman relative pendek dan cepat mencapai masa reproduktif sehingga cocok untuk buah tahunan, dapat diterapkan pada tanaman yang tidak menghasilkan biji, mewarisi sifat baik dari tanaman induk, dapat tumbuh pada tanah yang dangkal sehingga hal ini cocok untuk tanaman buah dalam pot (tabulampot). Kelemahan perbanyakan vegetatif yakni system perakarannya tidak sebaik tanaman yang berasal dari perbanyakan generative, mewarisi sifat jelek dari induknya karena sifatnya yang sama persis, biaya pengadaan bibit cenderung mahal.

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilakukan di CV Cilengko Farm. CV Cilengko Farm berlokasi di Jalan Raya Baturaden KM 5, Pabuaran RT 01/RW 01, Karang Blimbing, Pabuaran, Purwokerto Utara, Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. Kegiatan PKL dilaksanakan mulai tanggal 1 Maret 2023 – 28 Juni 2023 pada pukul 09.00 – 17.00 WIB, yang dilaksanakan mulai hari senin – sabtu.

Pada kegiatan ini mahasiswa memperoleh berbagai kompetensi tentang pembibitan tanaman hias dan buah tahunan secara vegetatif. Teknik yang digunakan diantaranya stek, pemisahan anakan, sambung pucuk, sambung sisip, okulasi. Tanaman hias yang digunakan antara lain tanaman air mata pengantin, Lee Kwan Yew, kucai mini, kamboja. Tanaman buah tahunan yang digunakan antara lain alpukat, sirsak, manga. Tanaman indukan harus berasal dari tanaman dengan karakter yang bagus dan tahan terhadap hama penyakit.