

RINGKASAN

Teknik Budidaya Tanaman Sayuran Caisim (*Brassica juncea L*) Secara Hidroponik Dengan Sistem NFT (Nutrient Film Technique) Taman Botani Sukorambi. Arifatus Sakdiyah. NIM A31181802. Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Dr. Ir. Kasutjaningati, M.Si.

Praktek Kerja Lapang (PKL) di Politeknik Negeri Jember dilaksanakan pada semester V ketika mahasiswa yang berpendidikan Diploma sudah mencapai tahap akhir pembelajaran. Praktek Kerja Lapang dilakukan di TAMAN BOTANI Sukorambi berlokasi di Jl. Mujahir, Sukorambi, Krajan, Kec. Sukorambi Kabupaten Jember.

Tujuan dari PKL adalah mahasiswa diharapkan terjun langsung dalam dunia kerja, terampil dan menambah pengalaman serta wawasan. Teknik budidaya secara hidroponik mulai dari jenis metode, budidaya sayuran secara hidroponik, pembuatan nutrisi, perawatan, panen dan paskapanen. Komoditas yang dibudidaya dalam kebun edukasi hidroponik sangat beragam jenis sayuran daun mulai dari kangkung, bayam merah, selada, sawi pakchoy, caisim, romaine, siomak hingga mint. Tanaman tersebut dibudidayakan sesuai permintaan pasar sebab jenis tanaman sayuran baik dikonsumsi dalam umur yang pas dan kondisi segar sehingga pihak perusahaan harus mengoptimalkan budidaya serta penjualan agar seimbang. Sayuran hidroponik sangat banyak sekali peminatnya mulai dari pengunjung harian hingga pembelian lewat online. Sayuran caisim merupakan salah satu komoditas yang digemari oleh konsumen. Teknik budidaya hidroponik sayuran caisim menggunakan sistem NFT, hanya membutuhkan waktu 25 hari dalam pertumbuhannya serta mendapatkan hasil yang maksimal. Nutrisi yang digunakan adalah larutan AB MIX sebanyak 10 ml untuk kapasitas 1500 liter tandon air dengan ppm 1100 dan ec 2,2. Praktik kerja lapang mulai tanggal 12 Oktober 2020 – 30 Januari 2021.

Dari hasil PKL dapat disimpulkan bahwa Teknik budidaya tanaman caisim hidroponik dengan system NFT (nutrient film Technique) menghasilkan pertumbuhan yang optimal dengan tinggi 30 cm memiliki daun 20 helai serta berat 41gr per tanaman. Hasil analisis usaha tani Teknik budidaya caisim hidroponik system NFT dengan luasan 8*6m² memiliki populasi 533 tanaman menghasilkan keuntungan sebesar Rp. 168.351 dengan R/C sebesar 1,6 dalam waktu 1 bulan.