

## RINGKASAN

NABILA CAHYANI. Budidaya Tanaman Paprika (*Capsicum annuum* L.) dengan Metode Hidroponik di PT Sayuran Siap Saji Bogor Jawa Barat. Pappers Cultivation (*Capsicum annuum* L.) with Hydrponic Methods in PT Sayuran Siap Saji Bogor West Java. Dibimbing oleh HMH BINTORO DJOEFRIE.

Paprika merupakan tanaman hortikultura dari golongan sayuran yang dimanfaatkan untuk keperluan pangan. Paprika selain bermanfaat untuk kebutuhan konsumsi rumah tangga juga bermanfaat dalam industri pengolahan makanan. Paprika memiliki prospek yang cerah untuk dibudidayakan karena permintaan paprika yang selalu meningkat dari dalam maupun luar negeri.

Tujuan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) untuk melaksanakan proses budidaya hingga pascapanen tanaman paprika dengan metode hidroponik, memperoleh hasil analisis usahatani berdasarkan informasi kelompok tani tanaman paprika dan PT Sayuran Siap Saji, penerapan pemberdayaan masyarakat yang dilaksanakan oleh PT Sayuran Siap Saji serta sejauh mana usaha budidaya paprika dapat diandalkan untuk kehidupan petani.

Metode pelaksanaan yang dilakukan yaitu dengan menanam paprika dengan varietas Massilia RZ dan varietas Chang. Data primer yang dikumpulkan antara lain daya berkecambah (%), tinggi tanaman (cm), jumlah daun (helai), diameter batang (mm), jumlah buah dalam satu tanaman (buah), bobot buah (g) serta analisis usaha yaitu menghitung penerimaan, keuntungan, R/C ratio, BEP volume produksi dan BEP harga produksi. Data sekunder yang dikumpulkan yaitu kondisi umum perusahaan seperti letak geografis dan struktur organisasi perusahaan. Kegiatan budidaya paprika yang dilakukan meliputi persiapan *greenhouse*, persemaian, penanaman, pemeliharaan tanaman (penyiraman dan pemupukan, pemilihan cabang utama, pembuangan bunga pertama, pengajiran dan pelilitan, pengendalian hama dan penyakit) panen dan pasca panen. Kegiatan pasca panen dimulai dari kegiatan penerimaan bahan baku, penyimpanan *cool storage*, sortasi, pemotongan, pencucian, penirisan, pengemasan produk, penyimpanan produk sampai distribusi atau pengiriman.

Hasil dari pengamatan pertumbuhan dan produksi tanaman paprika dengan metode hidroponik menunjukkan bahwa varietas Chang dan varietas Massilia RZ tidak berbeda nyata sehingga budidaya dengan menggunakan varietas Chang maupun varietas Massilia RZ tetap menghasilkan buah yang baik. Hasil perhitungan analisis usahatani pada varietas Massilia RZ dan varietas Chang sama-sama menguntungkan dengan nilai R/C varietas Massilia RZ 2,16 dan varietas Chang nilai R/C Ratio 1,54. Hal tersebut menandakan bahwa usaha budidaya paprika layak dan dapat diandalkan untuk kehidupan petani. Kemitraan yang diterapkan oleh PT Sayuran Siap Saji merupakan kegiatan pemberdayaan masyarakat sekitar.

Kata kunci : Analisis Usahatani, Budidaya Paprika, Hidroponik, Mitra Petani

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.