

Teknik Budidaya Tomat Cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Secara Hidroponik Substrat Di CV. Wonosari Horticulture Indonesia Kabupaten Pasuruan Provinsi Jawa Timur. Hella Titikarina Hidayah, Ir. Bambang Sugiyanto, MP. Program Studi Produksi Tanaman Hortikultura. Produksi Pertanian. Politeknik Negeri Jember.

Hella Titikarina Hidayah ¹⁾, Ir. Bambang Sugiyanto, MP ²⁾

ABSTRAK

Praktek Kerja Lapang (PKL) Teknik Budidaya Tomat Cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Secara Hidroponik Substrat di CV. Wonosari Horticulture Indonesia Kabupaten Pasuruan Propinsi Jawa Timur dilaksanakan pada 02 Maret sampai 30 Mei 2015. Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) untuk meningkatkan wawasan dan pengetahuan serta pemahaman tentang teknik budidaya tanaman secara hidroponik, meningkatkan keterampilan teknik budidaya tanaman secara hidroponik, mampu melakukan teknik budidaya tomat cherry secara hidroponik substrat dengan baik dan benar. Proses budidaya tanaman tomat cherry yang dilakukan di CV. Wonosari Horticulture Indonesia menggunakan sistem hidroponik substrat dengan media cocopeat dan arang sekam. Nutrisi tanaman pada budidaya tomat cherry diberikan dengan metode fertigasi yaitu pemupukan dan pengairan dilakukan secara bersama dengan sistem irigasi tetes. Pupuk yang digunakan adalah pupuk AB Mix. Hasil analisa usaha tani budidaya produksi tanaman tomat cherry secara hidroponik substrat dalam luasan 300 m² yang telah dilakukan di CV. Wonosari Horticulture Indonesia selama satu musim tanam memperoleh pendapatan total sebesar Rp. 233.600.000,- dengan total biaya produksi sebesar Rp. 126.312.333,- sehingga diperoleh keuntungan bersih sebesar Rp. 107.287.667,- R/C Ratio sebesar 1,84 B/C Ratio sebesar 0,84 BEP Harga Rp. 17.303,-/kg dan BEP Produksi sebesar 3947 kg.

Kata kunci: Tomat cherry, Hidroponik substrat, Irigasi tetes dan Nutrisi.

- 1) Mahasiswa di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura.
- 2) Dosen di Politeknik Negeri Jember, Jurusan Produksi pertanian, Program Studi D-III Produksi Tanaman Hortikultura.