

PRODUKSI TOMAT CHERRY (*Lycopersicum esculentum* Mill.) DENGAN SISTEM IRIGASI TETES DI PT MOMENTA AGRIKULTURA

Oleh

Ria Mustika Anom

RINGKASAN

Tanaman tomat cherry merupakan salah satu produk hortikultura yang memiliki sifat mudah rusak terhadap benturan atau semacamnya. Tomat cherry juga memiliki perpaduan rasa manis dan sedikit asam, sehingga dapat dinikmati dengan berbagai bentuk seperti sayuran, jus, salad, atau campuran bumbu masak. Tomat cherry juga memiliki nilai jual yang lebih tinggi dibandingkan tomat biasa. Salah satu cara untuk menghasilkan produk buah tomat cherry yang berkualitas tinggi secara kontinyu dengan mempertahankan kuantitas yang tinggi per tanamannya yaitu melalui budidaya dengan sistem hidroponik. Sistem hidroponik yang dipakai dalam proses produksi tomat cherry adalah sistem irigasi tetes yang merupakan teknik menghemat air dan pupuk dengan meneteskan larutan secara perlahan langsung pada akar tanaman. Tujuan penulisan tugas akhir, yaitu untuk mempelajari proses produksi tomat cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan sistem irigasi tetes. Metode pengambilan data yang digunakan yaitu melakukan observasi, wawancara langsung dengan pembimbing lapang dan karyawan, praktik langsung di lapangan dengan mengikuti kegiatan budidayanya, dan mencari referensi dari sumber pustaka lain untuk melengkapi data. Proses produksi tomat cherry melewati beberapa tahap, yaitu persiapan lahan, penanaman, pemeliharaan, pengendalian organisme pengganggu tanaman, pemanenan, dan pembongkaran. Hasil dari proses produksi tomat cherry sebanyak 1.260 tanaman selama 19 kali panen atau dalam 2 bulan di PT Momenta Agrikultura sebesar 2.168 kg (1,7 kg per tanaman) dengan capaian produksi sebesar 86,03% dari target perusahaan 2 kg per tanaman.