BUDIDAYA TOMAT CHERRY (*Solanun lycopersicum* var. *cerasiforme*) DENGAN METODE PENANAMAN DI LAHAN TERBUKA CV. BUMI AGRO TECHNOLOGY

Oleh

Muhammad Nadia Azka

RINGKASAN

Tomat cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*) merupakan salah satu sayuran buah yang memiliki harga jual cukup tinggi dengan tujuan pemasaran yaitu pasar modern. Tomat cherry memiliki bentuk yang cenderung lebih kecil daripada tomat sayur pada umumnya dan berbentuk lonjong. Budidaya tomat cherry ini biasanya dilakukan secara hidroponik, tetapi budidaya yang dilakukan di CV. Bumi Agro Technology yang terletak di Lembang, Bandung Barat (1.300 – 3.000 mdpl) dilakukan di lahan terbuka supaya menekan biaya produksi di awal. Benih yang digunakan yaitu Juliete F1 yang merupakan benih tomat cherry lokal. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk memahami teknik budidaya tomat cherry di lahan terbuka dan mengetahui cara penanganan serangan penyakit *Fusarium wilt*. Kegiatan budidaya ini terdiri dari pengolahan lahan, pemupukan dasar, persemaian, pemasangan dan pelubangan mulsa, pindah tanam, pemupukan susulan, penanganan penyakit, penyulaman, panen dan pascapanen. Hasil dari kegiatan budidaya ini menunjukkan hasil panen yang terus meningkat dari panen pertama 11 kg hingga panen keenam 34 kg. Kendala yang dihadapi selama kegiatan budidaya yaitu serangan penyakit *Fusarium wilt* yang menyebabkan terlambatnya musim panen. Hal ini disebabkan karena tanaman tomat yang terserang penyakit tersebut akan mengalami layu pada daun disertai dengan timbulnya bercak pada batang dan buah.