

**TEKNIK BUDIDAYA TOMAT CHERRY (*Lycopersicum esculentum* Mill.)
DENGAN SISTEM HIDROPONI IRIGASI TETES
DI CV.SOEBI AGRIKULTURA**

Oleh

Rahmat Riyan Saputro

RINGKASAN

Tomat merupakan tanaman yang banyak dikenal oleh masyarakat Indonesia bahkan di dunia. Tanaman tomat termasuk ke dalam salah satu bahan pangan yang mengandung antioksidan yang cukup tinggi. Tomat juga mengandung senyawa folipenol, karotenoid, asam askorbat, potasium, vitamin A, dan vitamin C, yang berperan sebagai antioksidan. Penulisan tugas akhir ini bertujuan untuk mempelajari proses teknik budidaya tomat cherry (*Lycopersicum esculentum* Mill) dengan sistem hidroponik irigasi tetes. Tugas akhir ini dilaksanakan dari 20 Februari-16 Juni 2023. Tugas Akhir ini ditulis berdasarkan hasil Praktik Kerja Lapangan (PKL) yang telah dilaksanakan di CV. Soebi Agrikultura. Metode pengambilan data dalam penulisan tugas akhir ini terdiri dari observasi, wawancara, praktik kerja lapang studi pustaka, tahapan kegiatan yang dilakukan yaitu meliputi, penyemaian benih, sterilisasi alat fertigasi, persiapan medium tanam, penanaman tanaman, penyiangan gulma, pemeliharaan tanaman, panen dan pascapanen, pembongkaran tanaman tomat cherry, serta pengendalian hama dan penyakit. Pemanenan tomat cherry di CV Soebi Agrikultura Indonesia dilaksanakan ketika tanaman berumur 60 HST. Tomat cherry dipanen hingga umur tanaman mencapai enam bulan setelah tanam atau telah melakukan kurang lebih 36 kali pemanenan. Kegiatan pemanenan tomat cherry di CV Soebi Agrikultura Indonesia dilaksanakan selama tiga kali dalam seminggu yaitu hari senin, rabu dan jumat. Kriteria tomat cherry yang siap dipanen yaitu berwarna merahdalam satu *cluster*, tetapi apabila dalam satu *cluster* terdapat tomat yang masih berwarna hijau maka pemanenan ditunda sampai seluruh buah tomat berwarna merah.