

**BUDIDAYA TOMAT BEEF (*Lycopersicon esculentum* Mill) SECARA  
HIDROPONIK MENGGUNAKAN SISTEM IRIGASI TETES  
DI CV SOEBI FARM AGRIKULTURA**

**Oleh**

**M. Dio Fajri Pratama**

**RINGKASAN**

Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill) banyak digemari karena memiliki rasa yang manis dan segar serta banyak dikembangkan di Indonesia. Selain sebagai sayuran, buah tomat juga digunakan untuk bahan baku makanan seperti saus serta digunakan untuk obat-obatan, dan kosmetik. Tanaman semusim ini menjadi fokus penelitian tugas akhir ini. Tujuannya adalah untuk mempelajari proses produksi tomat beef dengan sistem hidroponik irigasi tetes. Budidaya ini dilaksanakan dari 4 Maret hingga 21 Juni 2024, dengan sebagian besar data diperoleh dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) di CV Soebi Agrikultura. Kegiatan yang dilakukan meliputi sanitasi, sterilisasi, persiapan penanaman, pemeliharaan, pengendalian hama dan penyakit, panen, pasca panen, serta pemasaran. Panen tomat beef dilakukan tiga kali seminggu, yaitu Senin, Rabu, dan Jumat. Tomat dianggap siap panen jika berwarna merah dan berukuran setelapak tangan. Proses panen dilakukan dengan memotong tangkai menggunakan gunting buah, menyisakan kelopak pada buah. Jika dalam satu kelompok terdapat tomat hijau, panen ditunda hingga semua buah matang. Hasil panen tomat beef selama 1 minggu mendapatkan sebanyak 496 kg.