

BUDIDAYA MELON DENGAN SISTEM IRIGASI TETES DI HORTIMART AGRO CENTER

Oleh

Restu Premadi

RINGKASAN

Tanaman melon (*Cucumis melo* L.) adalah salah satu tanaman yang bernilai tinggi dan sering dibudidayakan karena rasanya yang lezat dan mengandung banyak gizi. Metode budidaya secaya hidroponik sangat populer untuk saat ini dan diminati oleh masyarakat karena menghasilkan kualitas yang lebih baik, yang dapat menaikkan harga jual. Tujuan dari tugas akhir ini yaitu untuk mempelajari tahapan budidaya melon dengan sistem irigasi tetes di Hortimart Agro Center. Penulisan tugas akhir ini yang berdasarkan hasil kegiatan praktik kerja lapang yang dilakukan di Hortimart Agro Center Kab. Semarang, Jawa Tengah pada 20 Februari sampai dengan 16 Juni 2023. Metode penulisan Tugas Akhir, yaitu observasi lapang, praktik langsung, wawancara, dokumentasi, konsultasi, dan studi literatur. Kegiatan budidaya melon mencakup tahap pra tanam, penyemaian, penanaman, pemeliharaan, pengendalian hama dan penyakit, polinasi, panen dan pascapanen. Berdasarkan hasil budidaya melon dengan sistem irigasi tetes di Hortimart Agro Center dapat disimpulkan bahwa: 1.) kegiatan budidaya melon mencakup tahap pra tanam (sanitasi *green house*, pengecekan instalasi, membersihkan tandon air, sterilisasi *green house*, sterilisasi media, pengisian media, dan pemberian pupuk dasar), penyemaian, penanaman, pemeliharaan, pengendalian hama dan penyakit, polinasi, panen dan pascapanen; 2.) budidaya melon dengan sistem irigasi tetes dengan jumlah populasi tanaman 392 mendapatkan buah sebanyak sebanyak 325 butir dengan total berat 432,5 kg dan rata rata buah mencapai 1,3 kg dalam satu kali periode tanam; 3.) hama dan penyakit yang menyerang tanaman melon dengan sistem irigasi tetes meliputi ulat grayak dan busuk pangkal batang; 4.) Faktor yang memengaruhi keberhasilan dalam budidaya melon dengan sistem irigasi tetes adalah pengendalian hama dan penyakit, perawatan yang berkala, dan pemberian nutrisi yang dilakukan secara berkala sesuai dosis pada masa pertumbuhan.