

# **BUDIDAYA MELON (*Cucumis melo* L.) HIDROPONIK DENGAN SISTEM NUTRIENT FILM TECHNIQUE DI POLIHIDRO FARM**

**Oleh**

**Putri Puspita Sari**

## **RINGKASAN**

Tanaman melon merupakan salah satu komoditas hortikultura yang mempunyai prospek untuk dikembangkan di Indonesia. Tanaman melon termasuk yang bernilai ekonomi tinggi yang sering dibudidayakan karena memiliki rasa yang cukup enak dan mempunyai kandungan gizi yang baik. Hidroponik adalah teknik budidaya tanaman pertanian tanpa menggunakan media tanah, akan tetapi menggunakan air sebagai media pengganti tanah untuk menghantarkan zat hara ke dalam akar tanaman. Polihidro Farm menanam berbagai sayur hidroponik seperti pagoda, pakcoy, selada, kangkung, melon. Tujuan penulisan tugas akhir adalah untuk mempelajari budidaya melon (*Cucumis melo* L.) hidroponik sistem *nutrient film technique* di Polihidro Farm. Tahapan dalam melaksanakan budidaya melon terdiri dari persemaian, persiapan media tanam, pindah tanam, pemeliharaan, dan panen. Kegiatan pemeliharaan meliputi pembuatan nutrisi AB Mix, mengukur larutan nutrisi, mengecek tandon air, pengendalian hama penyakit, dan sanitasi greenhouse. Budidaya melon dilaksanakan pada tanggal 04 Mei – 21 Juni 2024. Adapun metode pengumpulan data pada tugas akhir dilakukan berdasarkan praktik langsung, observasi, studi literatur, wawancara serta pengambilan gambar. Budidaya melon menghasilkan berat yang bervariasi, bobot melon inthanon berat tertinggi yaitu 1,7 kg dan berat terkecil yaitu 0,650 kg. Dengan total hasil yang dipanen sebesar 60,050 kg dengan rata-rata hasil panen sebesar 1,154 kg.