

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI MELON HIDROPONIK SISTEM
DFT (*DEEP FLOW TEHNIQUE*) DI *GREENHOUSE THE ZAFARM* KOTA
PALEMBANG PROVINSI SUMATERA SELATAN**



oleh

IMAM MAHDI

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

**ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI MELON HIDROPONIK SISTEM
DFT (*DEEP FLOW TEHNIQUE*) DI *GREENHOUSE THE ZAFARM* KOTA
PALEMBANG PROVINSI SUMATERA SELATAN**

oleh

IMAM MAHDI

SKRIPSI

**Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Sarjana Pertanian**

pada

FAKULTAS PERTANIAN

UNIVERSITAS IBA

PALEMBANG

2025

Skripsi yang berjudul
ANALISIS KELAYAKAN USAHATANI MELON HIDROPONIK SISTEM
DFT (*DEEP FLOW TEHNIQUE*) DI *GREENHOUSE* THE ZAFARM KOTA
PALEMBANG PROVINSI SUMATERA SELATAN

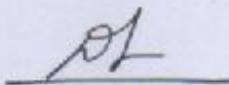
oleh

IMAM MAHDI

21 42 0026

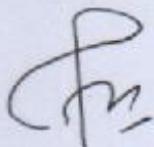
Telah diterima sebagai salah satu syarat
untuk melaksanakan Praktek Lapangan

Pembimbing Utama,



Nur Azmi, S.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping



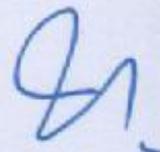
R.A Umikalsum, S.P., M. Si.

Palembang, Juli 2025

Fakultas Pertanian

Universitas IBA

Dekan ,

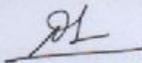
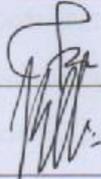
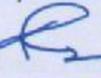
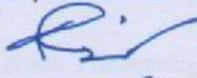


Dr. Ir. Karlin Agustina M. Si.

PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Skripsi ini telah diuji dan dipersembahkan
pada sidang Ujian Komprehensif
Fakultas Pertanian Universitas IBA

Palembang, Juli 2025

No	Nama	Tanda Tangan	Jabatan
1	Nur Azmi, S.P.,M.Si.		Ketua Penguji
2	R.A Umikalsum, S.P.,M.Si.		Anggota
3	Komala Sari, S.P.,M.Si.		Anggota
4	Dr. Chuzaimah, S.P.,M.Si.		Anggota

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Praktek Lapangan yang berjudul “Analisis Kelayakan Usahatani Melon Hidroponik Sistem DFT (*Deep Flow Tehnique*) Di *Greenhouse The Zafarm Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan*” merupakan hasil penelitian saya sendiri dibawah bimbingan dosen pembimbing, kecuali yang dengan jelas merupakan rujukan dari pustaka yang tertera di dalam daftar pustaka.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan jelas dan diperiksa kebenarannya.



Ringkasan

IMAM MAHDI. Analisis Kelayakan Usahatani Melon Hidroponik Sistem DFT (*Deep Flow Tehnique*) di *Greenhouse* The Zafarm Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan. Dibimbing oleh **NUR AZMI** dan **R.A UMIKALSUM**.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis berapa besar biaya investasi, penerimaan dan pendapatan dalam usahatani melon hidroponik dengan sistem DFT di rumah kaca (*greenhouse*) The Zafarm Kota Palembang. Untuk menghitung kriteria investasi pada usahatani melon hidroponik DFT di rumah kaca (*greenhouse*) The Zafarm Palembang.

Penelitian ini dilaksanakan di PT. Zafa Mulia Mandiri unit kerja The Zafarm. Berdasarkan jln. Sukabangun II No. 03 Sukajaya, Kecamatan Sukarami Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan. Pemilihan lokasi ini dikarenakan The Zafarm salah satu tempat melakukan budidaya melon dalam *greenhouse*, penelitian ini dilaksanakan pada bulan September-Desember 2024.

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian yang telah dilakukan di *greenhouse* The Zafarm Kota Palembang Provinsi Sumatera Selatan, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu biaya investasi yang didapatkan dari hasil perhitungan peneliti Rp418.216.384. Dan biaya operasional yang diperoleh dalam satu kali musim tanam dengan jumlah Rp36.485.000. Jika dikalikan 3 musim dalam satu tahun maka biaya yang dikeluarkan sebesar Rp109.455.000. Serta penerimaan yang di dapatkan dalam 7 tahun sebesar Rp2.315.000.000. Dan pendapatan dikalikan 3 musim dalam satu tahun maka biaya yang dikeluarkan sebesar Rp109.455.000. Serta penerimaan yang di dapatkan dalam 7 tahun sebesar Rp2.315.000.000. Dan pendapatan dikalikan 3 musim dalam satu tahun maka biaya yang dikeluarkan sebesar Rp109.455.000. Serta penerimaan yang di dapatkan dalam 7 tahun sebesar Rp2.315.000.000 tahun maka biaya yang dikeluarkan sebesar

Rp109.455.000. Serta penerimaan yang di dapatkan dalam 7 tahun sebesar Rp2.315.000.000. Dan pendapatan sebesar Rp1.548.815.000.

Adapun perhitungan yang digunakan peneliti untuk mencari biaya investasi yang terdapat pada usahatani melon hidroponik seperti Gross B/C, Net B/C, NPV (Net Present Value), IRR (Internal Rate Of Return), ROI (Return On Invesment). Dari perhitungan tersebut terdapatlah hasil yang sudah di tentukan. Gross B/C 1,8. Net B/C 2,9. NPV Rp816.906.666. IRR 68%, ROI 170%. Dari hasil tersebut peneliti dapat menentukan perusahaan The Zafarm layak untuk di kembangkan.