

**ANALISIS KELAYAKAN USAHA TANI MELON (*Cucumis melo* L.)
PADA HIDROPONIK SISTEM *DUTCH BUCKET* DAN *DRIP IRRIGATION*
DI PT DAYA SANTOSA REKAYASA**

PAKTO MANIK

TUGAS AKHIR

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Agribisnis Hortikultura

**Program Studi Agribisnis Hortikultura
Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia
Deli Serdang
2024**

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Pakto Manik
NIM : 2003010043
Program Studi : Agribisnis Hortikultura
Judul Tugas Akhir : Analisis Kelayakan Usaha Tani Melon (*Cucumis melo* L.)
Pada Hidroponik Sistem *Dutch Bucket* dan *Drip Irrigation*
di PT Daya Santosa Rekayasa

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa TA ini benar-benar saya kerjakan sendiri dan bukan merupakan hasil plagiarisme, pencurian hasil karya milik orang lain, hasil kerja orang lain untuk kepentingan saya karena hubungan material maupun non-material, ataupun segala kemungkinan lainnya yang hakekatnya bukan merupakan tugas akhir saya secara orisinil dan otentik. Bila, kemudian hari diduga kuat ada ketidaksesuaian antara fakta dengan kenyataan ini, saya bersedia diproses oleh tim Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia yang dibentuk untuk melakukan verifikasi, dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Deli Serdang, 18 September 2024



Pakto Manik
2003010043

PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA*

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul ***Analisis Kelayakan Usaha Tani Melon (Cucumis Melo L.) Pada Hidroponik Sistem Dutch Bucket dan Drip Irrigation di PT Daya Santosa Rekayasa*** adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari Penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tugas akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

Deli Serdang, 18 September 2024

Pakto Manik
NIM 2003010043

PRAKATA

Puji dan syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul Analisis Kelayakan Usaha Tani Melon (*Cucumis melo* L.) Pada Hidroponik Sistem *Dutch Bucket* dan *Drip Irrigation* di PT Daya Santosa Rekayasa dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Agribisnis Hortikultura, Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Natalia Lusianingsih Sumanto, S.Si., M.Si selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, waktu, dan motivasi yang berharga selama 4 tahun perkuliahan di Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia sampai pada proses penelitian dan penulisan tugas akhir ini.
2. Ibu Dr. Ir. Jenny Elisabeth., MS selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktu serta memberikan arahan, motivasi dan bimbingan dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Ibu Amelira Haris Nasution, S.P., M.Si selaku Dosen Penguji saya yang telah memberikan banyak kritik dan saran yang sangat membantu serta memberikan motivasi dan arahan yang baik hingga penyusunan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
4. Pihak PT Daya Santosa Rekayasa, termasuk mentor di lapangan penelitian yang telah bersedia menerima Penulis untuk melakukan penelitian, serta memberikan dukungan dan fasilitas yang memadai selama penelitian ini dilakukan.
5. Kepada Ibu Romasta Sinaga tersayang selaku orang tua Penulis yang selalu memberikan dukungan, doa, materil, dan nasihat yang berharga. Terima kasih telah bertahan sampai saat ini hingga Penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Beliau memang tidak pernah merasakan bangku perkuliahan, namun beliau selalu mendukung dan memotivasi Penulis hingga dapat menyelesaikan studi sampai menjadi seorang sarjana.
6. Kepada Bapak Alm. Sandora Manik selaku orang tua Penulis yang telah memberikan dukungan moral dan materil, serta menemani masa studi sampai semester empat sebelum berpulang ke pangkuan Yesus Kristus. Sesuai keinginannya, beliau ingin anaknya menjadi sarjana walaupun beliau sudah tidak ada di dunia ini. Penulis berharap Bapak tenang di surga dan bahagia melihat anaknya meraih gelar sebagai sarjana.
7. Kepada Lizen Sulastri Manik, Ronal Manik, dan Susan Romika Manik selaku kakak dan abang Penulis yang telah mengambil alih peran Bapak dalam memberikan dukungan moral dan materil yang tidak ternilai. Tidak lupa juga selalu memberikan nasihat dan motivasi yang positif, hingga Penulis bisa menyelesaikan perkuliahan ini.
8. Kepada Basril Manik, Kingro Manik, dan Nelly Sartika Manik selaku adik-adik Penulis yang selalu menyemangati Penulis dalam menyelesaikan masa perkuliahan ini.
9. Kepada Lestari Simanjuntak, S.P yang Penulis anggap sebagai kakak, karena telah memberikan banyak nasihat, dukungan serta materil dalam penulisan tugas akhir ini.
10. Kepada teman-teman Penulis yaitu Rumia Gurning, Arsen Siahaan, Putriana Sipangkar, Jasno Sormin, Yohana Ulandari Sinaga, Agnes Nainggolan, Dandy Purba

Rani Simarmata, Putri Butar-butur, dan yang telah memberikan dorongan dan dukungan selama penulisan tugas akhir ini.

11. Kepada semua mahasiswa PSAH angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan selama penulisan tugas akhir ini.
12. Kepada teman-teman alumni SMA Swasta Methodist-7 Medan angkatan 2020 yang telah memberikan dukungan dan waktu dalam penulisan tugas akhir ini.

Tidak lupa Penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan langsung maupun tidak langsung. Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat saya harapkan demi kesempurnaan tugas akhir ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Deli Serdang, 18 September 2024

Pakto Manik