

BISNIS MODEL BUDIDAYA CABAI RAWIT (*CAPSICUM FRUTESCENS*) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI IRIGASI TETES DAN FERTIGASI OTOMATIS

*Business Model for Cayenne Pepper (*Capsicum frutescens*) Cultivation Using Drip Irrigation Technology and Automated Fertigation*

**TUGAS AKHIR
PROGRAM SARJANA TERAPAN AGRIBISNIS HORTIKULTURA**

oleh :
Ezra Agung Simanjuntak
1903010007



**Program Studi Agribisnis Hortikultura
Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia
Deli Serdang
2026**

BISNIS MODEL BUDIDAYA CABAI RAWIT (CAPSICUM FRUTESCENS) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI IRIGASI TETES DAN FERTIGASI OTOMATIS

Oleh :

EZRA AGUNG SIMANJUNTAK

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
2026**

PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **Bisnis Model Budidaya Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*) Menggunakan Teknologi Irigasi Tetes Dan Fertigasi** 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, 17 Maret
2026



Ezra Agung
Simanjuntak
NIM 1903010007

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Bisnis Model Budidaya Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Menggunakan Teknologi Irigasi Tetes dan Fertigasi Otomatis

2. Identitas Mahasiswa
- Nama : Ezra Agung Simanjuntak
- NIM : 1903010007
- Program Studi : Agribisnis Hortikultura

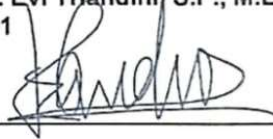
3. Persetujuan
Pembimbing Utama : Dr. Aldon MHP Sinaga, S.P., M.MA.
NIDN : 0714017101

Tanda Tangan



Pembimbing Pendamping : Prof. Dr. Ir. Evi Triandini, S.P., M.Eng
NIDN : 0822047001

Tanda Tangan



Penguji : Amelira Haris Nasution, S.P., M.SI
NIDN : 0118058903

Tanda Tangan



Mengetahui,
Deli Serdang, 17 Maret 2026
Ketua Program Studi,



Amelira Haris Nasution, S.P., M.SI

Tanggal Lulus : 17 Maret 2026

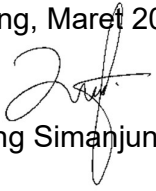
PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul Bisnis Model Budidaya Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*) Menggunakan Teknologi Irigasi Tetes dan Fertigasi Otomatis. Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Agribisnis Hortikultura, Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr Aldon MHP Sinaga, S.P, M.MA dan Prof. Dr. Ir. Evi Triandini, S.P., M.Eng selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan masukan yang sangat membantu selama penyusunan tugas akhir ini. Di samping itu, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Ibu Amelira Haris Nasution, S.P, M.Si selaku dosen penguji pada ujian sidang tugas akhir. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, serta seluruh keluarga, atas segala doa dan kasih sayangnya.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat.

Deli Serdang, Maret 2026



Ezra Agung Simanjuntak