

**ANALISIS PERBANDINGAN KELAYAKAN USAHA TANI BAWANG  
MERAH (*Allium cepa*. L) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI IRIGASI TETES  
DENGAN TEKNIK BUDIDAYA SECARA KONVENSIONAL**

**(Studi Kasus di PT DSR dan Petani Bawang Konvensional Desa Hutajulu Kecamatan  
Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan)**

**TUGAS AKHIR  
PROGRAM SARJANA TERAPAN AGRIBISNIS HORTIKULTURA**

Oleh:  
**SAMSUL BERUTU**  
1803010069



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS HORTIKULTURA  
POLITEKNIK WILMAR BISNIS INDONESIA  
DELI SERDANG  
2023**

**ANALISIS PERBANDINGAN KELAYAKAN USAHATANI BAWANG  
MERAH (*Allium cepa*. L) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI IRIGASI TETES  
DENGAN TEKNIK BUDIDAYA SECARA KONVENSIONAL**

**(Studi Kasus di PT DSR dan Petani Bawang Konvensional Desa Hutajulu Kecamatan  
Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan)**

**SAMSUL BERUTU**

**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  
2023**

## HALAMAN PERNYATAAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Samsul Berutu

Nim : 1803010069

Program Studi : Agribisnis Hortikultura

Judul Tugas Akhir : Analisis Perbandingan Kelayakan Usahatani Bawang Merah (*Allium cepa. L*) Menggunakan Teknologi Irigasi Tetes Dengan Teknik Budidaya Secara Konvensional (Studi Kasus di PT DSR dan Petani Bawang Konvensional Desa Hutajulu Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul tugas akhir diatas adalah benar-benar asli (orisinil) saya kerjakan sendiri dan bukan merupakan hasil plagiat (menjiplak) karya milik orang lain serta belum pernah diterbitkan/dipublikasikan dimanapun dan dalam bentuk apapun.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Apabila dikemudian hari diduga ternyata saya memberikan keterangan palsu dan ada pihak lain yang menyatakan bahwa tugas akhir yang telah saya buat adalah hasil karya milik orang lain atau badan tertentu, saya bersedia diproses oleh tim Politeknik Wilmar Bisnis Indonesia dengan sanksi terberat berupa pembatalan kelulusan/kesarjanaan.

Deli Serdang, 20 Februari 2023  
Yang menyatakan,



Samsul Berutu

## PERNYATAAN MENGENAI TUGAS AKHIR SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA\*

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan tugas akhir berjudul **ANALISIS PERBANDINGAN KELAYAKAN USAHA TANI BAWANG MERAH (*Allium cepa. L*) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI IRIGASI TETES DENGAN TEKNIK BUDIDAYA SECARA KONVENSIONAL (Studi Kasus di PT DSR dan Petani Bawang Konvensional Desa Hutajulu Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan)** 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, 20 Februari 2023



Samsul Berutu  
NIM 1803010069

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : ANALISIS PERBANDINGAN KELAYAKAN USAHA TANI BAWANG MERAH (*Allium cepa.* L) MENGGUNAKAN TEKNOLOGI IRIGASI TETES DENGAN TEKNIK BUDIDAYA SECARA KONVENSIONAL (Studi Kasus di PT DSR dan Petani Bawang Konvensional Desa Hutajulu Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan)

2. Identitas Mahasiswa  
- Nama : Samsul Berutu  
- NIM : 1803010069  
- Program Studi : Agribisnis Hortikultura

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

Pembimbing Pendamping : Teguh Triono, S.P., M.Sc, Ph.D  
NIDN : 0320097102  
Tanda Tangan

Penguji : Dany Juhandi, S.P., M.Sc.  
NIDN : 0102119101  
Tanda Tangan

Mengetahui,  
Deli Serdang, 20 Februari 2023  
Ketua Program Studi,



Amelira H. Nasution, SP. MSi.

Tanggal Lulus: 27 Februari 2023

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul Analisis Kelayakan Usaha tani Bawang Merah (*Allium Cepa. L*) Menggunakan Teknologi Irigasi Berbasis Sistem Drip Dengan Budidaya Secara Konvensional (Studi Kasus di PT DSR dan Petani Bawang Konvensional Desa Hutajulu Kecamatan Pollung Kabupaten Humbang Hasundutan) 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.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Aldon MHP. Sinaga, S.P., M.M.A. dan Teguh Triono, S.P., M.Sc, Ph.D 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 Bapak Dany Juhandi, S.P., M.Sc. 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, 20 Februari 2023



*Samsul Berutu*