

**PERAN PENYULUH PERTANIAN PADA KELOMPOK TANI**

**CABAI DI DESA SUKANALU KABUPATEN KARO**

**SKRIPSI**

Disusun dan Diajukan Untuk Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi Syarat-Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Fakultas Sains dan Teknologi  
Univeritas Quality Medan

**Oleh :**

**SUKSES SITEPU**

**NPM : 2201030005**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS QUALITY**

**MEDAN**

**2025**

**PERAN PENYULUH PERTANIAN PADA KELOMPOK TANI  
CABAI DI DESA SUKANALU KABUPATEN KARO**

**SKRIPSI**

Disusun oleh :

**SUKSES SITEPU**

**NPM : 2201030005**

Program studi : Agribisnis

Disetujui :

Pembimbing Utama



**(Juliana Br. Simbolon, SP, M.Si)**

Tanggal : .....

Pembimbing Pendamping



**(Ir. Lyndon Parulian Nainggolan, M.Si)**

Tanggal : .....

**PERAN PENYULUH PERTANIAN PADA KELOMPOK TANI  
CABAI DI DESA SUKANALU KABUPATEN KARO**

**SKRIPSI**

Disusun oleh :

**SUKSES SITEPU**

**NPM : 2201030005**

Program studi : Agribisnis

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Ujian Seminar Pada tanggal

.....

Menyetujui : Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



**(Juliana Br. Simbolon, SP., M.Si)**

NIDN. 0118077802

Pembimbing Pendamping



**(Ir. Lyndon Parulian Nainggolan, M.Si)**

NIDN : 0117016602

Program Studi Agribisnis

Ketua Prodi,



**(Bahagia Batulungun Sipahutar, S.P., MP)**

NUPTK. 8045773674130273

Fakultas Pertanian

Dekan,



**(Juliana Br Simbolon, SP., M.Si)**

NIDN. 0118077802

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul ***“Peran Penyuluh Pertanian Pada Kelompok Tani Cabai di Desa Sukanalu Kabupaten Karo”*** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian bagi Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Juliana Br Simbolon, SP., M.Si selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality.
2. Bapak Bahagia Batulungun Sipahutar, S.P., MP selaku Ketua Program Studi Agribisnis, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality.
3. Ibu Juliana Br Simbolon, SP., M.Si Dosen Pembimbing Utama.
4. Bapak Ir. Lyndon Parulian Nainggolan, M.Si sebagai Dosen Pembimbing Pendamping.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Pegawai di Universitas Quality Medan.
6. Rekan – rekan Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi Program Studi Agribisnis angkatan 2022 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa isi dari penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritikan dan saran-saran yang bersifat membangun untuk memperbaiki usulan penelitian ini.

Akhir kata Penulis ucapkan banyak terima kasih, kiranya skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukannya.

Berastagi, Desember 2025  
Penulis,

Sukses Sitepu



## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Peran Penyuluh Pertanian pada Kelompok Tani Cabai di desa Sukanalu Kabupaten Karo adalah benar karya saya dengan arahan dari komisi pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Quality.

Berastagi, Desember 2025

*Sukses Sitepu*



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Hipotesa .....	5
1.5. Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Penyuluh Pertanian .....	7
2.2. Penyuluhan Pertanian .....	8
2.3. Peran Penyuluh .....	10
2.4. Tanaman Cabai Merah .....	15
2.5. Syarat Tumbuhan Cabai Merah .....	17
2.6. Aspek Teknis .....	17
2.7. Panen .....	21
2.8. Kerangka Pemikiran .....	22

<b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>Halaman</b>
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
3.2. Teknik Penentuan Sampel .....	24
3.3. Jenis dan Sumber Data .....	25
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	25
3.5. Teknik Analisis Data .....	26
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Kondisi Geografis .....	27
4.2. Kondisi Demografis .....	28
4.3. Kondisi Pertanian .....	31
4.4. Hasil .....	32
4.5. Hasil .....	36
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	56
B. Saran .....	57
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>58</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>61</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perkembangan Konsumsi Cabai Merah Dalam Rumah Tangga di Indonesia	3
2. Data Produksi Cabai Merah (Ton) di Kecamatan Barusjahe	4
3. Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Jenis Kelamin	28
4. Jumlah Penduduk Menurut Tingkat Pendidikan	29
5. Jumlah Penduduk Menurut Suku	29
6. Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	30
7. Klasifikasi Umur Responden Petani Cabai di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo tahun 2025	31
8. Tingkat Pendidikan Responden Petani Cabai merah di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	33
9. Indentitas Responden berdasarkan Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Cabai merah di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	34
10. Indentitas Responden berdasarkan Luas Lahan Petani Cabai merah di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	35
11. Indentitas Responden berdasarkan Lama Berusahatani Petani Cabai merah di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	37
12. Pelaksanaan penyuluhan pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	41

13. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai fasilitator di Desa Sukanalu Barusjahe Kabupaten Karo 41
14. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai edukator di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo 43
15. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai penyuluh di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo 45
16. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai motivator di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo 47
17. Produktivitas tanaman cabai merah responden berdasarkan luas lahan selama kurun waktu dua tahun (2023-2025) di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo 50



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Penelitian Peran Penyuluh Pertanian Lapangan dalam meningkatkan Produksi Tanaman Cabai	23



## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Kuisisioner Penelitian untuk Petani Cabai Merah	58
2. Identitas responden (Petani Cabai) di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	61
3. Identitas responden berdasarkan luas lahan di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	62
4. Identitas respon berdasarkan jumlah tanggungan keluarga di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	63
5. Pelaksanaan penyuluhan pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	64
6. Peranan penyuluhan pertanian lapangan sebagai fasilitator di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	66
7. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai Edukator di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo.	68
8. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai penyuluh di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	70
9. Peran Penyuluh Pertanian Lapangan sebagai motivator di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	72
10. Hasil Uji Heterokedastisitas	66