

**PENILAIAN PETANI WORTEL (*Daucus corota*,L) TERHADAP  
KINERJA PENYULUH PERTANIAN DESA SUKANALU,  
KECAMATAN BARUSJAHE, 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 :**

**ALIM SITEPU**

NPM : 2201030003



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2025**

**PENILAIAN PETANI WORTEL (*Daucus corota*,L) TERHADAP  
KINERJA PENYULUH PERTANIAN DESA SUKANALU,  
KECAMATAN BARUSJAHE, KABUPATEN KARO**

Nama Mahasiswa : Alim Sitepu

NPM : 2201030003

Program Studi : Agribisnis

Disetujui :

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping



**Posman H.P. Marpaung, SP., MMA**

**Juliana Simbolon, SP., M.Si**

Tanggal : .....

Tanggal : .....

**PENILAIAN PETANI WORTEL (*Daucus corota*,L) TERHADAP  
KINERJA PENYULUH PERTANIAN DESA SUKANALU,  
KECAMATAN BARUSJAHE, KABUPATEN KARO**

**SKRIPSI**

Disusun oleh :

**ALIM SITEPU**

**NPM : 2201030003**

Program studi : Agribisnis

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam Ujian Seminar Pada tanggal

.....  
Menyetujui : Tim Pembimbing

Pembimbing I



**Posman HP Marpaung, SP.,M.MA**

NIDN. 0116087004

Pembimbing II



**Juliana Simbolon, SP.,M.Si**

NIDN. 0118077802

Mengetahui,

Dekan Sains dan Teknologi



**Juliana Simbolon, SP.,M.Si**

NIDN. 0118077802

Ketua Prodi Agribisnis



**Bahagia Sibotulungun Sipahutar, SP.,MP**

NUPTK. 8045773674130273

## **PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI**

PENILAIAN PETANI Wortel (*Daucus corota*, L) TERHADAP KINERJA PENYULUH PERTANIAN DESA SUKANALU KECAMATAN BARUSJAHE KABUPATEN KARO, adalah benar merupakan hasil karya yang belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Semua sumber data dan informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Berastagi, 20 Desember 2025

ALIM SITEPU

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas penyusunan skripsi dengan judul, “**Penilaian Petani Wortel (*Daucus corota*, L) Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian Desa Sukanalu, Kecamatan Barusjahe, Kabupaten Karo**” pada Program Sarjana Agribisnis di Universitas Quality. Tak lupa ucapan terima kasih dan penghargaan yang tinggi penulis sampaikan kepada orang-orang hebat yang sudah mendukung dan memberikan motivasi serta dorongan positif kepada penulis, yaitu :

1. Ibu Juliana Simbolon SP.,M.Si selaku Dekan Sains dan Teknologi dan Pembimbing Pedamping yang selalu memberikan bimbingan dan arahan serta masukan untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Posman HP Marpaung, SP.,M.MA selaku Dosen Pembimbing Utama yang selalu memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan skripsi ini
3. Bapak Bahagia Sibotolungun Sipahutar, SP.,MP selaku Ketua Program Studi Agribisni yang telah memberikan motivasi kepada penulis.
4. Bapak/Ibu dosen pengajar Program Studi Sarjana Agribisnis dan seluruh civitas akademik Universitas Quality.
5. Orangtua, teman (Nikson Barus, Sukses Sitepu, Litnawati boru Ginting) dan keluarga yang sudah mendukung penulis hingga berada di fase skripsi ini.

Penulis berharap semoga niat baik dan segala dukungan yang telah membantu penulis mendapatkan balasan dari Tuhan Yang Maha Esa dan skripsi ini dapat berguna di kemudian hari.

Berastagi, 20 Desember 2025

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	9
1.3 Tujuan Penelitian .....	10
1.4 Manfaat Penelitian .....	10
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	12
2.1 Profil Tanaman Wortel ( <i>Daucus corota, L.</i> ).....	12
2.1.1 Bagian Tubuh Wortel .....	13
2.1.2 Syarat Tumbuh Tanaman Wortel.....	15
2.2 Penyuluh Pertanian .....	15
2.3 Kelompok Tani .....	17
2.4 Sistem Penyuluhan Pertanian .....	18
2.5 Kinerja Penyuluh Pertanian .....	22
2.6 Efektivitas Penyuluhan Pertanian.....	33

2.7	Media Penyuluhan Pertanian .....	34
2.8	Penilaian Kinerja Penyuluh Pertanian .....	37
2.9	Kerangka Pikir .....	38
III.	METODE PENELITIAN .....	40
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian .....	40
3.2	Populasi dan Sampel.....	40
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	40
3.4	Teknik Analisis Data .....	42
3.5	Definisi Operasional .....	43
IV.	GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	45
4.1	Keadaan Geografis.....	45
4.2	Keadaan Demografi .....	46
4.3	Keadaan Sarana dan Prasarana .....	47
V.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
5.1	Identitas Responden.....	49
5.2	Gambaran Kinerja Penyuluh Pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten karo .....	52
5.3	Penilaian Petani Terhadap Kinerja Penyuluh Pertanian di Desa Sukanalu kecamatan Barusjahe kabupaten Karo.....	58
VI.	SIMPULAN DAN SARAN .....	68
6.1	Simpulan.....	68
6.2	Saran.....	70
	DAFTAR PUSTAKA.....	71

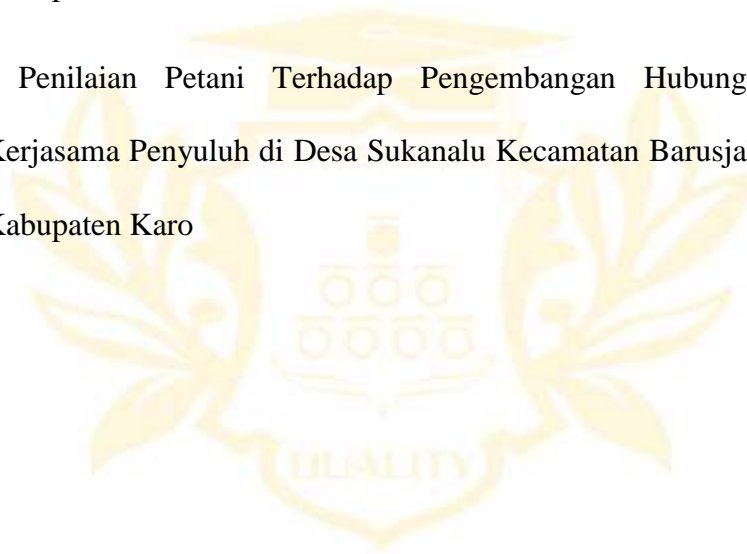
LAMPIRAN .....	75
KUESIONER PENELITIAN .....	76
IDENTITAS RESPONDEN PENELITIAN .....	80
DOKUMENTASI.....	81



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Produksi Wortel Kecamatan di Kabupten Karo	8
Tabel 2. Produksi Tanaman Sayuran Semusim Menurut Jenis Tanaman di Kecamatan Barus Jahe (kwintal) 2022-2024	9
Tabel 3. Rata-rata Jumlah Hari Hujan dan Curah Hujan Setiap Bulan Kabupaten Karo	46
Tabel 4. Jumlah dan Jenis Sarana Pendidikan, Sarana Peribadatan, Sarana Olahraga dan Sarana Pengangkutan di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe	47
Tabel 5. Umur Responden di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe kabupaten Karo	49
Tabel 6. Tingkat Pendidikan Responden di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	50
Tabel 7. Jumlah Tanggungan Keluarga Petani Responden di Desa Sukanalu kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	51
Tabel 8. Pengalaman Usaha Tani di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo.	52
Tabel 9. Penilaian Petani Terhadap Kegiatan Utama Penyuluh Pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	59
Tabel 10. Penilaian Petani Terhadap Programa Penyuluhan Pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	60

Tabel 11. Penilaian Petani Terhadap Metode Penyuluh Pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	61
Tabel 12. Penilaian Petani Terhadap Pengembangan Swadaya dan Swakarsa Petani di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	63
Tabel 13. Penilaian Petani Terhadap Pengembangan Wilayah Penyuluh Pertanian di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	64
Tabel 14. Penilaian Petani Terhadap Pengembangan Hubungan Kerjasama Penyuluh di Desa Sukanalu Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo	66



## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. Wortel Berastagi 12
- Gambar 2. Bagan Kerangka Pikir Penilaian Petani terhadap Kinerja Penyuluhan  
Pertanian di Desa Sukanalu kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo. 39

