

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN  
PETANI MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK PADA  
TANAMAN PADI DI DESA LUBUK BAYAS  
KECAMATAN PERBAUNGAN KABUPATEN  
SERDANG BERDAGAI**

**SKRIPSI**

**OLEH:**

**ENDA WARISTA PUTRA JAYA SITEPU**

**NPM: 2201030006**



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

**MEDAN**

**2026**

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEPUTUSAN  
PETANI MENGGUNAKAN PUPUK ORGANIK PADA  
TANAMAN PADI DI DESA LUBUK BAYAS  
KECAMATAN PERBAUNGAN KABUPATEN  
SERDANG BERDAGAI**

**SKRIPSI**

Disusun dan Dikerjakan Melengkapi Tugas-Tugas dan Memenuhi  
Syarat-Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Agribisnis  
Pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Quality

**OLEH:**

**ENDA WARISTA PUTRA JAYA SITEPU**

**NPM: 2201030006**



**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS QUALITY  
MEDAN  
2026**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : ENDA WARISTA PUTRA JAYA SITEPU  
NPM : 2201030006  
Program Studi : Agribisnis  
Fakultas : Sains dan Teknologi Universitas Quality

Menyatakan dengan sesungguhnya dan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya tulis dengan judul: **“Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Di Desa Lubuk Bayas Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Berdagai”** merupakan hasil karya asli penulis, tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh penulis lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Jika skripsi ini terbukti merupakan duplikasi ataupun plagiasi dari hasil karya penulis lain dan atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatalan skripsi dan pencabutan gelar yang penulis peroleh sebagai hasil ujian akhir studi atas Skripsi ini.

Demikian Surat Pernyataan ini saya perbuat sebagai pertanggungjawaban ilmiah tanpa adanya unsur paksaan maupun tekanan dari pihak manapun juga.

Medan, 18 Mei 2026

Penulis

A 10,000 Rupiah Indonesian postage stamp is shown with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text '10000', 'METERAI', and 'TELUK'. The serial number 'AAF3AANX355417780' is visible at the bottom.

Enda Warista Putra Jaya Sitepu

NPM. 2201030006

## **PENGESAHAN SKRIPSI**

Judul : Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani dalam Menggunakan Pupuk Organik di Desa Pakis Kecamatan Babalan Kabupaten Langkat

Nama : ENDA WARISTA PUTRA JAYA SITEPU

Program Studi : AGRIBISNIS

Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

Medan, 18 Mei 2026

Menyetujui  
Tim Pembimbing

Pembimbing Utama



Ir. Lyndon Parulian Nainggolan M.Si  
NIP.0117016602

Pembimbing Pendamping



Juliana Br Simbolon SP, M.Si  
NIP.0118077802

Ketua Program Studi

Universitas Quality



Bahagia Sibotolungun Sipahutar SP., M.P.  
NIP.8045773674130273

Dekan Saintek

Universitas Quality



Juliana Br Simbolon SP, M.Si  
NIP.0118077802

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala berkat dan Kasih-Nyalah penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keputusan Petani Menggunakan Pupuk Organik Pada Tanaman Padi Di Desa Lubuk Bayas Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Berdagai”.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini, tentu tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, dengan hati yang tulus dan dengan kerendahan hati, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Dedi Holden Simbolon, S.Si.,M.Pd selaku Rektor Universitas Quality Medan
2. Ibu Juliana Br Simbolon, SP.,M.Si selaku Dekan Universitas Quality Medan dan selaku Dosen pembimbing II Skripsi penulis yang telah banyak membantu meluangkan waktunya untuk membimbing serta memberi arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Bahagia Sibotolungun Sipahutar, SP.,M.P selaku Ketua Program Studi Sains dan Teknologi Universitas Quality Medan
4. Bapak Ir. Lyndon Parulian Nainggolan, M.Si selaku Dosen Pembimbing I Skripsi penulis yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk memberi pengarahan serta masukan yang sangat berguna kepada penulis selama kegiatan penyusunan ksripsi ini.
5. Seluruh Staff Dosen yang mengajar di Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Quality yang telah banyak membantu dan mengembangkan ilmu selama penulis mengikuti proses perkuliahan.
6. Teristimewa kepada kedua orang tua penulis Endam Pusakan Sitepu dan Masdiana Br Ginting dengan hormat penulis mengucapkan banyak terima kasih mulai dari dukungan, pengorbanan, nasehat, materi, dan Doa yang telah diberikan
7. Nenek yang tersayang Bahasa Br Sembiring Yang telah mendukung penuh penulis dan memberikan banyak sekali dorongan dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.

8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang ikut serta membantu penulisan skripsi ini, terima kasih atas dukungan dan motivasinya.
9. Kepada Muhammad Fauzan Zulazmi dan Rico Taruna Siregar teman seperjuangan selama masa perkuliahan yang sudah saya anggap saudara saya sendiri, orang yang memberi motivasi serta semangat dan membantu saya selama dalam penulisan Skripsi in

Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Penulis berharap pembaca tak segan memberikan kritik dan saran. Sehingga penulis bisa melakukan perbaikan di masa depan, agar tidak melakukan kesalahan yang sama untuk kedua kalinya. Penulis juga berharap skripsi ini memberikan manfaat sebagai referensi untuk para peneliti selanjutnya. Atas perhatiannya penulis ucapkan banyak terima kasih.

Medan, 18 Mei 2026

Penulis



Enda Warista Putra Jaya Sitepu

NPM. 2201030006

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Batasan Masalah .....	5
1.6 Hipotesis .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
2.1 Pupuk Organik .....	8
2.1.1 Defenisi Pupuk Organik .....	8
2.1.2 Jenis-Jenis Pupuk Organik .....	10
2.1.3 Manfaat Pupuk Organik .....	10
2.1.4 Kelemahan Pupuk Organik .....	17
2.3 Faktor Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Petani .....	19
2.4 Proses Pengambilan Keputusan Petani Menggunakan Pupuk Organik .....	21
2.5 Penelitian Terdahulu .....	22
2.6 Kerangka Pemikiran .....	25
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>28</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	28
3.2 Jenis dan Sifat Penelitian .....	29
3.3 Populasi dan Sampel .....	30
3.3.1 Populasi .....	30
3.3.2 Sampel .....	30
3.4 Defenisi Sensus .....	31

3.5 Jenis dan Sumber Data.....	32
3.6 Teknik Analisis Data .....	33
3.6.1 Uji Kualitas Data.....	33
3.6.2 Uji Asumsi Klasik .....	34
3.7 Analisa Linier Berganda .....	36
3.8 Uji Hipotesis .....	37
3.8.1 Uji F (Uji Simultan) .....	37
3.8.2 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>39</b>
4.1 Karakteristik Responden.....	39
4.1.1 Tingkat Pengembalian Kuesioner ( <i>Response Rate</i> ) .....	39
4.1.2 Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin.....	39
4.1.3 Karakteristik Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	40
4.1.4 Karakteristik Responden berdasarkan Lama Bertani.....	40
4.1.5 Karakteristik Responden berdasarkan Luas Lahan.....	41
4.1.6 Karakteristik Responden berdasarkan Penggunaan Pupuk Organik....	41
4.2 Deskripsi Variabel.....	41
4.2.1 Penentuan Range.....	42
4.2.2 Deskripsi Variabel Tingkat Pengetahuan Petani (X1) dan Perhitungan Skor.....	42
4.2.3 Deskripsi Variabel Faktor Ekonomi/Pendapatan Petani (X2) dan Perhitungan Skor.....	43
4.2.4 Deskripsi Variabel Ketersediaan Pupuk Organik (X3) dan Perhitungan Skor.....	44
4.2.5 Deskripsi Variabel Peran Penyuluh dan Dukungann Pemerintah (X4) dan Perhitungan Skor.....	45
4.2.6 Deskripsi Variabel Faktor Sosial/Norma Komunitas (X5) dan Perhitungan Skor.....	46
4.2.7 Deskripsi Variabel Keputusan Petani Menggunakan Pupuk Organik (Y) dan Perhitungan Skor.....	46
4.3 Uji Instrumen Penelitian .....	47
4.3.1 Uji Validitas.....	47

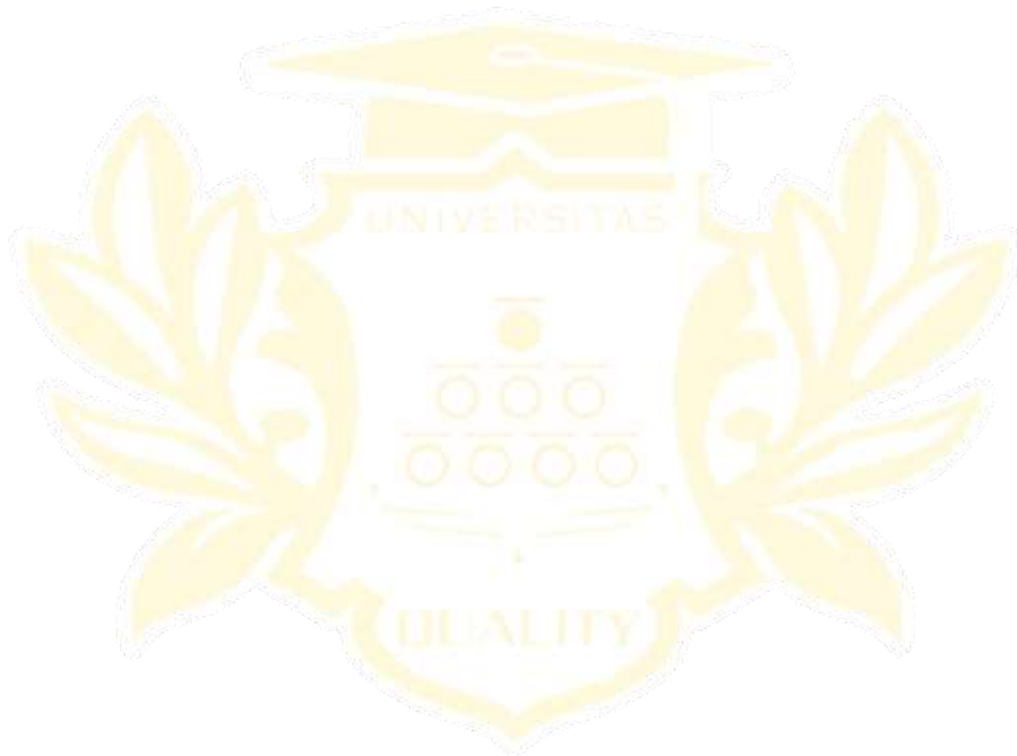
4.3.2 Uji Reliabilitas .....	49
4.4 Uji Asumsi Klasik.....	50
4.4.1 Uji Normalitas.....	50
4.4.2 Uji Multikolinearitas .....	51
4.4.3 Uji Heterokedastisitas .....	52
4.5 Uji analisis Regresi Linear Berganda .....	53
4.6 Uji Hipotesis .....	55
4.6.1 Uji Parsial (Uji Statistika T).....	55
4.6.2 Uji Simultan (Uji F) .....	58
4.6.3 Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ) .....	58
4.7 Pembahasan .....	59
4.7.1 Pengaruh Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Petani Padi menggunakan Pupuk Organik di Desa Lubuk Bayas, Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Berdagai.....	59
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skala Likert .....	32
Tabel 4. 1 Tingkat Pengembalian Kuesioner (Response Rate).....	39
Tabel 4. 2 Karakteristik Responden berdasarkan Jenis Kelamin .....	39
Tabel 4. 3 Karakteristik Responden berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	40
Tabel 4. 4 Karakteristik Responden berdasarkan Lama Bertani .....	40
Tabel 4. 5 Karakteristik Responden berdasarkan Luas Lahan .....	41
Tabel 4. 6 Karakteristik Responden berdasarkan Penggunaan Pupuk Organik .....	41
Tabel 4. 7 Deskripsi Variabel Tingkat Pengetahuan Petani (X1) .....	42
Tabel 4. 8 Deskripsi Variabel Faktor Ekonomi/Pendapatan Petani.....	43
Tabel 4. 9 Deskripsi Variabel Ketersediaan Pupuk Organik .....	44
Tabel 4. 10 Deskripsi Variabel Peran Penyuluh Pertanian dan Dukungan Pemerintah .....	45
Tabel 4. 11 Deskripsi Variabel Faktor Sosial/Norma Komunitas.....	46
Tabel 4. 12 Deskripsi Variabel Keputusan petani menggunakan pupuk organik.....	47
Tabel 4. 13 Hasil Uji Validitas Variabel Tingkat Pengetahuan Petani (X1).....	48
Tabel 4. 14 Hasil Uji Validitas Variabel Faktor Ekonomi/Pendapatan Petani (X2) ....	48
Tabel 4. 15 Hasil Uji Validitas Variabel Ketersediaan Pupuk Organik (X3).....	48
Tabel 4. 16 Hasil Uji Validitas Variabel Peran Penyuluh dan Dukungan Pemerintah (X4).....	48
Tabel 4. 17 Hasil Uji Validitas Variabel Faktor Sosial/Norma Komunitas (X5).....	48
Tabel 4. 18 Hasil Uji Validitas Variabel Keputusan Petani menggunakan Pupuk Organik (Y) .....	49
Tabel 4. 19 Hasil Uji Validitas Variabel Keputusan Petani menggunakan Pupuk Organik (Y) .....	49
Tabel 4. 20 Hasil Uji Multikolinearitas .....	52
Tabel 4. 21 Hasil Uji Multikolinearitas .....	53
Tabel 4. 22 Hasil Uji T .....	55
Tabel 4. 23 Hasil Uji F .....	58
Tabel 4. 24 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R <sup>2</sup> ) .....	59

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Desa Lubuk Bayas.....	29
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas P-Plot.....	50
Gambar 4. 2 Hasil Uji Normalitas Grafik Histogram .....	51
Gambar 4. 3 Hasil Uji Normalitas Grafik Histogram .....	53



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner x1 x2 x3 x4 x5 dan y1 .....	65
Lampiran 2 Tabulasi Data Penelitian .....	72
Lampiran 3 Hasil Uji Validitas .....	81
Lampiran 4 Hasil Uji Reabilitas .....	85
Lampiran 5 Hasil Uji Asumsi Klasik .....	87
Lampiran 6 Uji Analisis Linear Berganda .....	89
Lampiran 7 Hasil Uji Hipotesis .....	90
Lampiran 8 Data-Data .....	65
Lampiran 9 Contoh Hasil Panen Padi Organik .....	67
Lampiran 10 Bersama Responden .....	68

