

**PENGARUH PERANGKAT DESA
TERHADAP PENINGKATAN PETANI HOLTIKULTUR
(Studi Kasus : Desa Sempah Jaya, Kecamatan Berastagi,
Kabupaten Tana Karo)**

SKRIPSI

OLEH :

**ADE RIVALDY GINTING
NPM: 71170712024
Program Studi : Agribisnis**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

**PENGARUH PERANGKAT DESA
TERHADAP PENINGKATAN PETANI HOLTIKULTUR
(Studi Kasus : Desa Sempah Jaya, Kecamatan Berastagi,
Kabupaten Tana Karo)**

OLEH :

**ADE RIVALDY GINTING
NPM: 71170712024
Program Studi : Agribisnis**

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Agribisnis pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Islam Sumatera Utara

Menyetujui

Komisi Pembimbing

Ketua

Anggota

Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad, M.Si

Surya Dharma, S.P, M.M

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2024**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan usul penelitian dengan judul “Pengaruh Perangkat Desa Terhadap Peningkatan Petani Holtikultur (Studi Kasus: Desa Sempah Jaya, Kecamatan Berastagi, Kabupaten Tanah Karo)”.

Penyusunan Skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara. Atas doa, dukungan, bimbingan, semangat dan masukan dari berbagai pihak baik langsung maupun tidak langsung maka penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua saya beserta keluarga yang telah banyak memberikan dukungan serta semangat pada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
3. Ibu Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P. Selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Bapak M. Ilham Riyadh, S.P., M.Si. Selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
5. Prof. Dr. Ir. Mhd. Asaad, M.Si. Selaku Ketua Komisi Pembimbing yang telah memberikan waktu, ilmu, arahan dan masukan-masukan untuk Skripsi ini.
6. Surya Dharma S.P, M.M. Selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan waktu, ilmu, arahan dan masukan-masukan untuk Skripsi ini.

7. Seluruh teman-teman Agribisnis 2018 yang telah memberikan dukungan dan doanya kepada penulis.
8. Pihak-pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terimakasih karena mau menemani dan membantu saya dalam bentuk apapun yang sangat berguna untuk Skripsi ini.

Saya menyadari dalam penyusunan Skripsi ini masih terdapat kekurangan, karena itu saya mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan Skripsi yang akan datang. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 31 April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	10
1.3. Tujuan Penelitian.....	10
1.4. Manfaat Penelitian.....	10
BAB II	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1. Pengertian Desa	11
2.2. Pengertian Pengaruh.....	12
2.3. Pengertian Peran.....	12
2.4. Peran Pemerintah Desa.....	14
2.5. Pengertian Petani	20
2.6. Pengertian Kelompok Tani.....	22
2.7. Kerangka Pemikiran	24
BAB III.....	28
METODE PENELITIAN	28
3.1. Penentuan Waktu dan Lokasi Penelitian	28
3.2. Penentuan Populasi dan Sampel.....	28
3.3. Metode Pengumpulan Data	29
3.4. Metode Analisis Data	29
3.5. Defenisi dan Batasan Operasional.....	35
3.5.1. Definisi Operasional	35
3.5.2. Batasan Operasional	36
BAB IV	38
HASIL DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	38
4.2. Karakteristik Respoden	43
4.2.1. Berdasarkan Usia Responden	43
4.2.2. Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan.....	44
4.2.3. Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Berusaha Tani.....	44
4.2.4. Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan	45
4.3. Analisis Regresi Linier Berganda.....	46
4.4. Uji Hipotesis.....	47
4.5. Koefisien Determinasi (R ²).....	51
4.6. Uji Normalitas	52
4.7. Skoring Skala Likert.....	53

4.7.1. Terkait Regulator	55
4.7.2. Terkait Diamisator	56
4.7.3. Terkait Fasilitator.....	57
4.7.4. Terkait Katalisator	58
4.8. Bentuk Bantuan Pemerintah Desa	59
BAB V.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN	61
5.1. Kesimpulan.....	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Keadaan Populasi Sampel Petani Holtikultur Yang Terdapat di Desa Sempah Jaya	29
2.	Penentuan Skor Jawaban Responden	30
3.	Kategori Skor Responden.....	30
4.	Jumlah penduduk yang ada di Desa Sempa jaya.....	39
5.	Mata pencaharian penduduk di Desa Sempa Jaya.....	41
6.	Karakteristik Sample Petani Berdasarkan Usia di Desa Sempa Jaya...	43
7.	Karakteristik Sample Petani Berdasarkan Luas Lahan Di Desa Sempa Jaya	44
8.	Karakteristik Sample Petani Berdasarkan Pengalaman Berusaha Tani Di Desa Sempa Jaya	45
9.	Karakteristik Sample Petani Berdasarkan Tingkat Pendidikan Di Desa Sempa Jaya	45
10.	Hasil Perhitungan Uji t (Secara Parsial).....	48
11.	Hasil Perhitungan Uji F (Secara Simultan)	50
12.	Hasil Perhitungan Koefisien Determinasi (R square)	51
13.	Distribusi Variabel Regulator.....	55
14.	Distribusi Variabel Dinamisator.....	57
15.	Distribusi Variabel Fasilitator	58
16.	Distribusi Variabel Katalisator	59

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Bagan Kerangka Pemikiran.....	25
2.	Grafik Histogram.....	52
3.	Grafik Normal P-Plot	53

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Teks	Halaman
1.	Kuesioner Penelitian.....	65
2.	Karakteristik Responden	72
3.	Hasil Skor Skala Likert	74
4.	Hasil Regresi Dengan SPSS 25	78
5.	Dokumentasi.....	80

DAFTAR PUSTAKA

- Anton A, 2007. *Otonomi Penyelenggaraan Dari Pemerintahan Daerah*. PT.Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Anwas, Oos M. 2013. *Peningkatan Masyarakat di Era Global*. (Bandung: Alfabeta.
- A.R Bintarto.W, 2020. *Rancangan Kelembagaan Tani dalam Implementasi Prima Tani di Sumatera Selatan*. Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian.
- Aqidah Halimatus Sa'adah dkk, 2018. *Fakultas Ekanomi dan Manajemen Universitas Darussalam Gontor pada tahun 2018 mengenai Peran Perangkat Desa Dalam Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat Muslim di Bidang Pertanian Desa Gontor Kecamatan Mlara Kabupaten Ponorogo*.
- Bpk , (2014). Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2014 Tentang Desa sumber LN.2014/No. 7, TLN No. 5495, LL SETNEG: 65 HLM.15 September 2014.
- Dwidjowijoto ,dkk, 2007. *Manajemen peningkatan*. Jakarta. Kompas.
- Edi .S, 2005, *Membangun Masyarakat Memberdayakan Rakyat*. Bandung, Refika Aditama
- Imelda Manopo dkk,2017. *Mengenai Peran Pemerintah Desa Terhadap Kelompok Tani Karya Lestari di Desa Talikuran Satu Kecamatan Sonder Kabupaten Minahasa*.
- Labolo, Muhadam, 2010. *Memahami Ilmu Pemerintahan Suatu Kajian, Teori, Konsep, dan Pengembangannya*. Jakarta: Rajawali Pers
- Makagansa.H.R.2008.*Tantangan Pemekaran Daerah*.
- Mardikanto, 2001. *Pembentukan Kelompok dan Manfaat Organisasi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Markus, A., Nayoan, H., & Sampe, S. (2018). *Peranan Lembaga Adat dalam Menjaga Keamanan dan Ketertiban Masyarakat di Desa Salurang Kecamatan Tabukan Selatan Tengah Kabupaten Kepulauan Sangihe*.
- Mariana, T. A, 2020. *Peran Pemerintah Desa Dalam Peningkatan Kelompok Tani (Studi Kelompok Tani Sido Maju di Desa Bleberan, DIY)*.

- M.anwas, 2003. *Pengembangan Masyarakat: Wacana dan Praktik*, Jakarta: PT Fajar Interpratama Mandiri, Undang-undang
- Monica, 2024. *Peran pemerintah desa terhadap kelompok tani matuari desa tounelet satu kecamatan sonder* . Jakarta.
- Mu'afa, N., Abdi, S. & Batubara, S. (2019). Efektifitas Layanan Bimbingan Kelompok Dengan Pendekatan Rational Emotive Behavior Therapy (Rebt) Untuk Meningkatkan Hubungan Sosial. *Guidance: Jurnal Bimbingan dan Konseling*,
- Muhammad Viki Nisfani Al Azis, 2024. *Program Studi Ilmu Pemerintahan Universitas Singaperbangsa Karawang pada tahun 2024 mengenai Peran Pemerintah Desa Dalam Peningkatan Masyarakat Petani Di Desa Kertamukti Kecamatan Cibitung Kabupaten Bekasi*.
- Purnamasari, 2019. *Peran Kelompok Tani Dalam Penerapan Teknologi Pertanian Bogor Terbuka*. Jakarta.
- Sayid Basrah Lubis, 2020. *Mahasiswa Fakultas dakwah dan komunikasi Universitas Islam Negeri Sumatra Utara Pada Tahun mengenai Peran Pemerintah Desa Dalam Peningkatan Petani Desa Ujung Serdang Kecamatan Tanjung Morawa Kabupaten Deli Serdang*.
- Siagian, S.P, 2009. *Administrasi Pembangunan. Konsep, Dimensi, dan Strateginya*, Jakarta: Bumi Aksara
- Sarwito .W, (2005). *Penelitian yang berjudul Peningkatan Kelompok*
- Sutarjo,K, 2019. *Metodologi Pengembang Masyarakat*. Teras.Yogyakarta.
- Sugiyono, 2014. *Metode penelitian kuantitatif dan kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung
- Soerjono soekanto , (2003). *Memperkenalkan Sosiologi* ,Jakarta ; Rajawali press 2003
- Susanti S. 2015. *Peran Pemerintah Desa Dalam Peningkatan Masyarakat*. Jurnal Ilmu Administrasi Negara.
- Soetomo, (2006). *Strategi-Strategi Pembangunan Masyarakat*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Sulistiyani, 2003. *Otonomi Desa*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Tirto, (2023). *Peningkatan masyarakat: Menggali potensi lokal desa*. Moderat: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan, 6(1), 135-143

Wahyuni, 2018. *Pengantar Ilmu Sosial*. Jakarta: Bumi Aksara.

Walgito. (2010). *Pengantar Psikologi Sosial*. And iOffset.

Wulandari E, Meuwissen M, Karmana MH, OudeLansink A. 2017a. Access to finance from different finance provider types: Farmer knowledge of the requirements. PLoS ONE (Accelerating the Publication of Peer-Reviewed Science). 12(9). [https://doi.org/ 10.1108/BFJ-06-2016-0236](https://doi.org/10.1108/BFJ-06-2016-0236)

Yacoub.(2010). *Pengaruh Tingkat kemiskinan kabupaten /kota di provinsi kalimantan barat* .jurnal Eksos vol.8 no.3

LAMPIRAN

1. Kuesioner Penelitian

Kuisisioner Penelitian

Judul Penelitian : Pengaruh Perangkat Desa Terhadap Peningkatan Petani hortikultur

Lokasi : Desa Sempajaya Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo

Wawancara Dengan Petani

- Karakteristik Responden

Nama	:
Jenis Kelamin	: ☐ Laki- laki ☐ Perempuan
Umur	: Tahun
Pendidikan	: ☐ SD ☐ SMP ☐ SMA ☐ S1
Alamat	:
Sifat Usaha	: ☐ Utama ☐ Sampingan
Pengalaman Bertani	: Tahun
Jumlah Keluarga	:Orang (.....)

Keterangan :

- Sangat baik : 100
- Baik : 75
- Kurang baik : 50
- Tidak baik : 25

A. Peran perangkat desa sebagai Regulator

1. Bagaimana tanggapan bapak/ibu tentang peran kebijakan dan aturan yang diberikan oleh perangkat desa terhadap pemberdayaan petani selama ini ?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

2. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peranaturan dasar pemberdayaan kelompok tani yang diberikan oleh perangkat desa ?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

Indikator :

- Kebijakan pemerintah.

B. Peran perangkat desa sebagai Dinamisator

3. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran dari kegiatan pelaksanaan sosialisasi masalah yang terkadang dihadapi oleh masyarakat petani yang dibuat oleh perangkat desa di desa ini.

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

4. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai sosialisasi yang dilakukan perangkat desa setiap bulannya kepada masyarakat desa ini?

☐ Sangat baik

☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

5. Bagaimana tanggapan bapak/ibu tentang cara pendampingan yang dilakukan perangkat desa dalam membantu pemberdayaan para petani selama ini?

☐ Sangat baik

☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

6. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa selama melakukan pelatihan-pelatihan untuk mengembangkan usaha tani kepada petani selama ini ?

☐ Sangat baik

☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

Indikator :

- Sosialisasi
- Pendampingan
- Pelatihan

C. Peran perangkat desa sebagai Fasilitator

7. Bagaimana tanggapan bapak/ibu tentang peran ketersediannya bibit gratis yang disalurkan perangkat desa kepada para petani selama ini ?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

8. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam menyediakan pupuk untuk kebutuhan bertani selama ini?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :

.....
.....

9. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam membantu memberikan sarana dan prasarana kepada masyarakat petani selama ini?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :
.....
.....

Indikator :

- Penyedia bibit unggul
- Penyedia pupuk
- Sarana dan prasarana

D. Peran perangkat desa sebagai Katalisator

10. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam membantu pengembangan potensi dari para petani yang ada di desa selama ini?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :
.....
.....

11. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam mendorong partisipasi masyarakat petani untuk ikutan didalam ?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....

.....

Indikator :

- Pengembangan potensi
- Membangun partisipasi

E. Hubungan antara pemerintah desa dengan petani

12. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam memberikan dan penyaluran bantuan terhadap petani selama ini?

☐ Sangat baik

☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....

.....

F. Rasa kepercayaan antara pemerintah desa dengan petani

13. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam menjaga rasa kepercayaan kepada para petani selama ini ?

☐ Sangat baik

☐ Baik

☐ Kurang baik

☐ Tidak baik

- Alasan :

.....

.....

G. Bantuan pemerintah desa kepada petani

14. Bagaimana tanggapan bapak/ibu mengenai peran perangkat desa dalam memberikan bantuan terhadap petani selama ini ?

- ☐ Sangat baik
- ☐ Baik
- ☐ Kurang baik
- ☐ Tidak baik

- Alasan :
.....
.....

2. Karakteristik Responden

Nama sampel	Luas Lahan	Usia (thn)	Pengalaman Bertani	Pendidikan	Jumlh tanggungan (org)	Sifat usaha
Espi tarigan	5000	36	16	SMA	4	Utama
Indra Purba	2000	44	20	SMA	4	Utama
Paiman Barus	2000	52	35	SD	4	Utama
Supirman Purba	6000	48	28	SMA	3	Utama
Sofyan Sitepu	2000	52	32	SMA	2	Utama
Rafika	1500	29	2	D3	-	Utama
Ramona parangin angina	5000	47	23	SMA	3	Utama
Nur diana br Ginting	3000	39	6	SMA	1	Utama
Samul Ginting	2000	45	20	SMA	3	Utama
Hengky Tarigan	2500	28	25	SMA	4	Utama
Mariana br Sitepu	1500	60	15	SD	4	Utama
Sehat tarigan	3500	61	35	SMA	4	Utama
Sudarno Sembiring	2000	56	30	SMA	4	Utama
Ben Pandia	2000	42	20	SMA	4	Utama
Prima Santiago	3500	47	20	SMA	4	Utama
Jonathan Tarigan	3000	44	22	SMA	5	Utama
Jaya Tarigan	2500	47	16	SMA	4	Utama
Abadi tarigan	4500	37	15	SMA	5	Utama
Toni surbakti	3500	45	20	SMA	6	Utama
Nur Tiasmi Br Tarigan	3000	45	20	SMA	3	Utama
Ramlan Ginting	4500	50	27	SMA	5	Utama
Harianto Tarigan	3500	49	24	SMA	5	Utama
Samidun	5000	47	20	SMA	5	Utama
GandaGinting	3500	45	15	SMA	3	Utama
Bumi Putra Tarigan	4200	43	20	SMA	4	Utama

Darman Sembiring	3500	41	17	SMA	3	Utama
Banda Ginting	1500	33	10	SMA	2	Utama
Jonatan Tarigan	7000	49	23	SMA	5	Utama
Hengky tarigan	4200	28	15	SD	4	Utama
Tetrison Surbakti	5000	55	30	SMA	5	Utama

3. Hasil Skor Skala Likert

a. Variabel Regulator (X1)

No	Nama sampel	Regulator	Total X1	Rataan X1
		Kebijakan Pemerintah		
1	Espi tarigan	3	3	3
2	Indra Purba	3	3	3
3	Paiman Barus	2	2	2
4	Supirman Purba	3	3	3
5	Sofyan Sitepu	2	2	2
6	Rafika	2	2	2
7	Ramona parangin angin	3	3	3
8	Nur diana br Ginting	3	3	3
9	Samul Ginting	3	3	3
10	Hengky Tarigan	2	2	2
11	Mariana br Sitepu	2	2	2
12	Sehat tarigan	2	2	2
13	Sudarno Sembiring	3	3	3
14	Ben Pandia	3	3	3
15	Prima santiago tarigan	2	2	2
16	Jonathan Tarigan	3	3	3
17	Jaya Tarigan	3	3	3
18	Abadi tarigan	3	3	3
19	Toni surbakti	3	3	3
20	Nur Tiasmi Br Tarigan	3	3	3
21	Ramlan Ginting	3	3	3
22	Harianto Tarigan	3	3	3
23	Samidun	3	3	3
24	GandaGinting	2	2	2
25	Bumi Putra Tarigan	3	3	3
26	Darman Sembiring	3	3	3
27	Banda Ginting	2	2	2
28	Jonatan Tarigan	3	3	3
29	Hengky tarigan	3	3	3
30	Tetrison Surbakti	3	3	3
	Jumlah	81	81	
	Rata-rata	2,7	2,7	2,7
	%	67,5		
	rata-rata %		67,5	

b. Variabel Dinamisator (X2)

No	Nama sampel	Dinamisator			Total X2	Rataan X2
		Sosialisasi	Pendampingan	Pelatihan		
1	Espi tarigan	3	4	3	10	3,33
2	Indra Purba	3	2	3	8	2,67
3	Paiman Barus	4	3	3	10	3,33
4	Supirman Purba	3	3	3	9	3
5	Sofyan Sitepu	4	2	3	9	3
6	Rafika	3	3	3	9	3
7	Ramona parangin angina	3	3	3	9	3
8	Nur diana br Ginting	3	3	3	9	3
9	Samul Ginting	3	3	3	9	3
10	Hengky Tarigan	3	3	3	9	3
11	Mariana br Sitepu	3	3	3	9	3
12	Sehat tarigan	3	3	3	9	3
13	Sudarno Sembiring	3	3	3	9	3
14	Ben Pandia	3	3	3	9	3
15	Prima santiago tarigan	2	3	3	8	2,67
16	Jonathan Tarigan	3	3	3	9	3
17	Jaya Tarigan	3	3	3	9	3
18	Abadi tarigan	3	3	3	9	3
19	Toni surbakti	3	3	3	9	3
20	Nur Tiasmi Br Tarigan	3	3	3	9	3
21	Ramlan Ginting	3	3	3	9	3
22	Harianto Tarigan	3	3	3	9	3
23	Samidun	3	3	3	9	3
24	GandaGinting	3	2	3	8	2,67
25	Bumi Putra Tarigan	3	3	3	9	3
26	Darman Sembiring	3	4	4	11	3,67
27	Banda Ginting	3	2	3	8	2,67
28	Jonatan Tarigan	3	3	3	9	3
29	Hengky tarigan	3	3	3	9	3
30	Tetrison Surbakti	3	3	3	9	3
	Jumlah	91	88	91	270	
	Rata-rata	3,03	2,93	3,03	9	3
	%	75,75	73,25	75,75		
	rata-rata %				74,92	

c. Variabel Fasilitator (X3)

No	Nama sampel	Fasilitator			Total X3	Rataan X3
		Bibit unggul	Pupuk & pestisida	Sarana produksi		
1	Espi tarigan	3	2	3	8	2,67
2	Indra Purba	2	4	3	9	3
3	Paiman Barus	2	3	3	8	2,67
4	Supirman Purba	2	2	3	7	2,33
5	Sofyan Sitepu	2	2	3	7	2,33
6	Rafika	4	4	4	12	4
7	Ramona parangin angin	3	3	3	9	3
8	Nur diana br Ginting	3	3	3	9	3
9	Samul Ginting	3	3	3	9	3
10	Hengky Tarigan	2	3	3	8	2,67
11	Mariana br Sitepu	2	2	3	7	2,33
12	Sehat tarigan	3	3	3	9	3
13	Sudarno Sembiring	2	3	3	8	2,67
14	Ben Pandia	3	3	3	9	3
15	Prima santiago tarigan	2	3	3	8	2,67
16	Jonathan Tarigan	3	3	2	8	2,67
17	Jaya Tarigan	3	3	3	9	3
18	Abadi tarigan	3	3	3	9	3
19	Toni surbakti	3	3	3	9	3
20	Nur Tiasmi Br Tarigan	2	3	3	8	2,67
21	Ramlan Ginting	3	3	3	9	3
22	Harianto Tarigan	3	3	3	9	3
23	Samidun	3	3	3	9	3
24	GandaGinting	3	3	3	9	3
25	Bumi Putra Tarigan	3	3	3	9	3
26	Darman Sembiring	3	3	3	9	3
27	Banda Ginting	2	3	3	8	2,67
28	Jonatan Tarigan	3	4	3	10	3,33
29	Hengky tarigan	2	3	3	8	2,67
30	Tetrison Surbakti	3	4	3	10	3,33
	Jumlah	80	90	90	260	
	Rata-rata	2,67	3,00	3,00	8,67	2,89
	%	66,75	75,00	75,00		
	rata-rata %				72,25	

d. Variabel Katalisator (X4)

No	Nama sampel	Katalisator		Total X4	Rataan X4
		Potensi	Partisipasi		
1	Espi tarigan	4	3	7	3,5
2	Indra Purba	3	3	6	3
3	Paiman Barus	3	3	6	3
4	Supirman Purba	3	3	6	3
5	Sofyan Sitepu	3	3	6	3
6	Rafika	4	3	7	3,5
7	Ramona parangin angin	3	3	6	3
8	Nur diana br Ginting	3	3	6	3
9	Samul Ginting	3	3	6	3
10	Hengky Tarigan	3	3	6	3
11	Mariana br Sitepu	3	3	6	3
12	Sehat tarigan	3	3	6	3
13	Sudarno Sembiring	3	3	6	3
14	Ben Pandia	3	3	6	3
15	Prima santiago tarigan	3	3	6	3
16	Jonathan Tarigan	3	3	6	3
17	Jaya Tarigan	3	3	6	3
18	Abadi tarigan	3	3	6	3
19	Toni surbakti	3	3	6	3
20	Nur Tiasmi Br Tarigan	3	3	6	3
21	Ramlan Ginting	3	3	6	3
22	Harianto Tarigan	3	3	6	3
23	Samidun	3	3	6	3
24	GandaGinting	3	3	6	3
25	Bumi Putra Tarigan	2	3	5	2,5
26	Darman Sembiring	3	3	6	3
27	Banda Ginting	3	3	6	3
28	Jonatan Tarigan	4	3	7	3,5
29	Hengky tarigan	3	3	6	3
30	Tetrison Surbakti	3	3	6	3
	Jumlah	92	90	182	
	Rata-rata	3,07	3,00	6,07	3,03
	%	76,75	75,00		
	rata-rata %			75,88	

4. Hasil Regresi Dengan SPSS 25

Descriptive Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Peningkatan Petani	4,1000	,30513	30
Regulator	2,7000	,46609	30
Dinamisator	3,0333	,18257	30
Fasilitator	2,9333	,36515	30
Katalisator	3,1000	,30513	30

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics	
					R Square Change	Sig. F Change
1	,880 ^a	,774	,738	,15626	,774	,000

a. Predictors: (Constant), Katalisator, Regulator, Dinamisator, Fasilitator

b. Dependent Variable: Peningkatan Petani

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2,090	4	,522	21,395	,000 ^b
	Residual	,610	25	,024		
	Total	2,700	29			

a. Dependent Variable: Peningkatan Petani

b. Predictors: (Constant), Katalisator, Regulator, Dinamisator, Fasilitator

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	T	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-1,016	,601		-1,692	,103
	Regulator	-,061	,063	-,093	-,966	,343
	Dinamisator	1,006	,161	,602	6,265	,000
	Fasilitator	,108	,086	,129	1,253	,022
	Katalisator	,617	,103	,617	5,994	,000

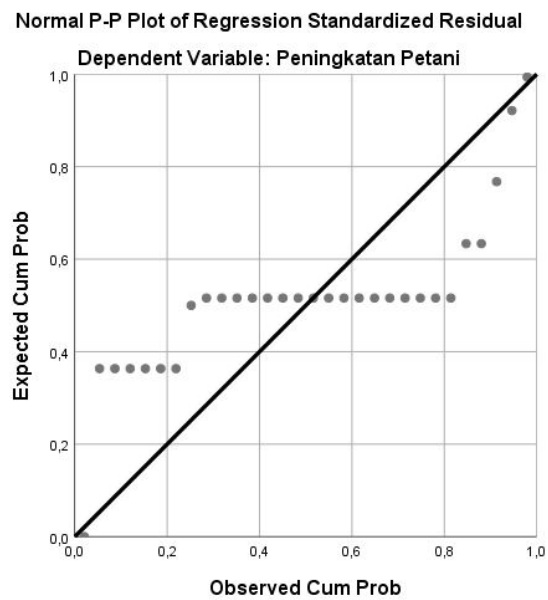
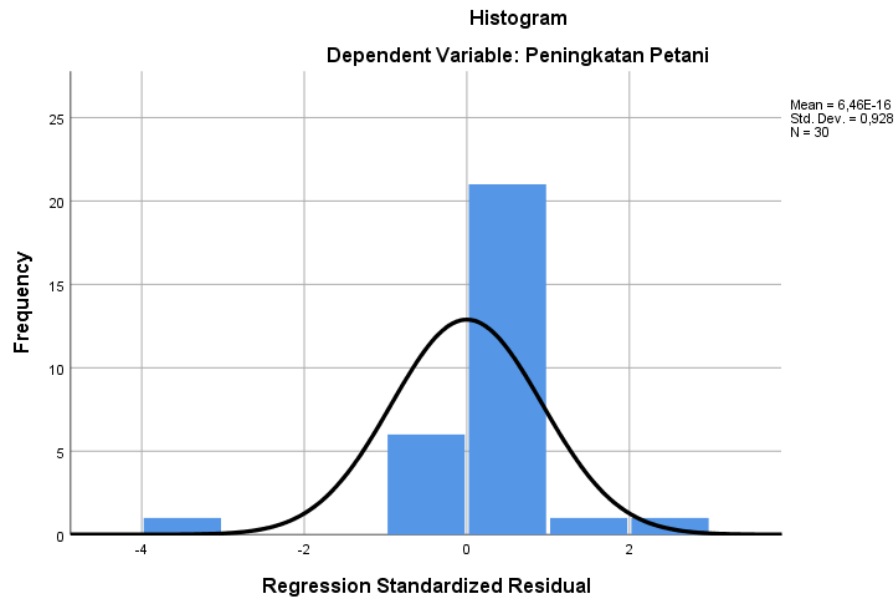
a. Dependent Variable: Peningkatan Petani

Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	3,8858	5,0000	4,1000	,26843	30

Residual	-,61041	,38959	,00000	,14508	30
Std. Predicted Value	-,798	3,353	,000	1,000	30
Std. Residual	-3,906	2,493	,000	,928	30

a. Dependent Variable: Peningkatan Petani



5. Dokumentasi

