

**PERANAN PENYULUH PERTANIAN
TERHADAP PENINGKATAN KEGIATAN KELOMPOK TANI
(Studi Kasus : Desa Sempah Jaya, Kecamatan Berastagi,
Kabupaten Tanah Karo)**

SKRIPSI

OLEH

**M. RAFLI SIREGAR
NPM : 71180712021**

Program Studi : Agribisnis



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

**PERANAN PENYULUH PERTANIAN
TERHADAP PENINGKATAN KEGIATAN KELOMPOK TANI
(Studi Kasus : Desa Sempah Jaya, Kecamatan Berastagi,
Kabupaten Tanah Karo)**

**M. RAFLI SIREGAR
NPM : 71180712021**

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**

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

Ketua

Surya Dharma, S.P, M.M

Anggota

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN
2025**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Peranan Penyuluh Pertanian Terhadap Peningkatan Kegiatan Kelompok Tani (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. Dr. Ir. Murni Sari Rahayu, M.P selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Dr. Mhd. 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 bimbingan petunjuk dan motivasi sampai selesainya Skripsi ini.
6. Surya Dharma S.P, M.M selaku anggota komisi pembimbing yang telah memberikan bimbingan petunjuk dan motivasi sampai selesainya Skripsi ini.

7. Seluruh teman-teman Agribisnis 2018 yang telah memberikan dukungan dan doanya kepada penulis.
8. Dan semua pihak yang telah membantu terlaksananya Skripsi ini.

Demi penyempurnaan Skripsi ini penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun sehingga dapat mempermudah langkah selanjutnya dan bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi penulis.

Medan, Juni 2024

Penulis

DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| KATA PENGANTAR..... | i |
| DAFTAR ISI..... | iii |
| DAFTAR TABEL..... | v |
| DAFTAR GAMBAR..... | vi |
| | |
| BAB I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 5 |
| 1.3. Tujuan Penelitian..... | 5 |
| 1.4. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| | |
| BAB II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 6 |
| 2.1. Definisi Peranan | 6 |
| 2.2. Penyuluh Pertanian..... | 7 |
| 2.3. Peranan Penyuluh Pertanian | 8 |
| 2.4. Kelompok Tani..... | 13 |
| 2.5. Penelitian Terdahulu..... | 15 |
| 2.6. Kerangka Pemikiran | 18 |
| 2.7. Hipotesis Penelitian | 21 |
| | |
| BAB III. METODE PENELITIAN | 22 |
| 3.1. Penentuan Waktu dan Lokasi Penelitian | 22 |
| 3.2. Penentuan Populasi dan Sampel..... | 22 |
| 3.3. Metode Pengumpulan Data | 23 |
| 3.4. Metode Analisis Data | 24 |
| 3.5. Defenisi dan Batasan Operasional..... | 29 |
| 3.5.1. Definisi Operasional..... | 29 |
| 3.5.2. Batasan Operasional | 31 |
| | |
| BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| 4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian | 32 |
| 4.2. Karakteristik Respoden | 35 |
| 4.2.1. Berdasarkan Usia Responden..... | 37 |
| 4.2.2. Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan | 37 |
| 4.2.3. Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Berusaha Tani | 38 |
| 4.2.4. Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan..... | 38 |
| 4.3. Analisis Skoring Skala Likert..... | 39 |
| 4.3.1. Peran Penyuluh Sebagai Fasilitator | 41 |
| 4.3.2. Peran Penyuluh Sebagai Edukator | 42 |
| 4.3.3. Peran Penyuluh Sebagai Motivator | 43 |
| 4.3.4. Peran Penyuluh Sebagai Komunikator..... | 45 |
| 4.4. Analisis Regresi Linier Berganda..... | 47 |
| 4.5. Uji Normalitas | 49 |
| 4.6. Uji Hipotesis..... | 51 |
| 4.7. Koefisien Determinasi (R ²)..... | 54 |

| | |
|---|-----------|
| BAB V.KESIMPULAN DAN SARAN | 55 |
| 5.1. Kesimpulan..... | 55 |
| 5.2. Saran..... | 55 |
| DAFTAR PUSTAKA | 56 |
| LAMPIRAN..... | 58 |

DAFTAR TABEL

| No. | Keterangan | Hal |
|-----|---|-----|
| 1. | Produksi Komoditi Pertanian Strategis Di Kabupaten Karo Pada Tahun 2022..... | 3 |
| 2. | Keadaan Populasi Sampel Petani Holtikultur Yang Terdapat di Desa Sempah Jaya..... | 23 |
| 3. | Penentuan Skor Jawaban Responden Terhadap Penyuluh Pertanian..... | 24 |
| 4. | Kategori skor responden Terhadap Penyuluh Pertanian | 25 |
| 5. | Jumlah penduduk yang ada di Desa Sempa jaya | 33 |
| 6. | Mata pencaharian penduduk di Desa Sempa Jaya. | 34 |
| 7. | Karakteristik Berdasarkan Usia Tahun 2024 | 37 |
| 8. | Karakteristik Berdasarkan Luas Lahan Tahun 2024..... | 37 |
| 9. | Karakteristik Berdasarkan Pengalaman Berusaha Tani Tahun 2024..... | 38 |
| 10. | Karakteristik Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2024..... | 38 |
| 11. | Distribusi Variabel Fasilitator..... | 41 |
| 12. | Distribusi Variabel Edukator..... | 42 |
| 13. | Distribusi Variabel Motivator | 44 |
| 14. | Distribusi Variabel Kominikator..... | 46 |
| 15. | Hasil Perhitungan Uji t (Secara Parsial)..... | 51 |
| 16. | Hasil Perhitungan Uji F (Secara Simultan)..... | 53 |
| 17. | Hasil Perhitungan Koefisien Determinasi (R square) | 54 |

DAFTAR GAMBAR

| No. | Keterangan | Hal |
|-----|-------------------------------|-----|
| 1. | Bagan Kerangka Pemikiran..... | 20 |
| 2. | Grafik Histogram | 50 |
| 3. | Grafik Normal P-Plot | 50 |

DAFTAR PUSTAKA

- Angela Apriliany Abdullah dkk, 2021. *Peran Penyuluh Pertanian Terhadap Meningkatkan Partisipasi Petani Di Desa Ilomangga Kecamatan Tabongo*. Jurusan Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Negeri Gorontalo. Gorontalo.
- Aslamia dkk, 2017. *Peran Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani Di Kelurahan Mata Bubu Kecamatan Poasia Kota Kendari*. Jurusan Agribisnis. Fakultas Pertanian UHO. Kendari. Sulawesi.
- Burhan, 2007. *Metodologi Penelitian Kualitatif, Aktualisasi Metodologis ke Arah Ragam Varian Kontemporer*. PT.Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Departemen Pertanian, 2007. *Pedoman Pembinaan Kelembagaan Petani*. Diakses melalui : (<http://www.deptan.go.id/bpsdm/peraturan/Permentan%20273->). Diakses pada pukul 08:33 tanggal 10 Februari 2023. Medan.
- Erwadi, 2012. *Peran Penyuluh Pertanian Dalam Mengaktifkan Kelompok Tani Di Kecamatan Lubuk Alung*. Universitas Andalas. Padang.
- Hariadi, 2005. *Revitalisasi Kelompok Tani Sebagai Media Penyuluhan Pertanian Era Globalisasi*. Diakses melalui: <Http://www.ieee.JurnalIlmu-IlmuPertanian>. Diakses pada pukul 22:23 tanggal 11 Februari 2023. Medan.
- Ibrahim, 2013. *Peran Penyuluh (Mediator)*. Peran Penyuluh Pertanian Lapang di Kabupaten Sukoharjo.
- Khaerul Azhar, 2015. *Peranan Penyuluh Pertanian Dalam Pengembangan Kelompok Tani Desa Gunung Perak Kecamatan Sinjai Barat Kabupaten Sinjai*. Program Studi Agribisnis. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Makmur ,M dkk , 2018. *Peran Penyuluh Pertanian Terhadap peningkatan Kompetensi Petani Dalam Aktivitas Kelompok Tani Di Desa Rea Kecamatan Binuang Kabupaten Polewali mandar*. Prodi Pendidikan Teknologi dan Kejuruan. Sulawesi Barat.
- Mubyarto, 2001. *Pengantar Ekonomi Pertanian*. Edisi Ketiga. LP3ES, 233 Hal.http://scholar.unand.ac.id/12664/5/merged_document_2.pdf. Jakarta.
- Sairi, 2015. *Peran Petugas Penyuluh Pertanian Dalam Mengembangkan Budidaya Padi Di Desa Sumber Sari Kecamatan Loa Kulu Kabupaten Kutai kartanegara*. Jurnal. Fisip. Unmul.
- Sugiyono, 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Alfabeta. Bandung.

Trimono, 2006. *Kebijakan Pengembangan Gabungan Kelompok tani (GAPOKTAN) Sebagai Kelembagaan Ekonomi di Pedesaan*. Pusat Penelitian Sosial Ekonomi. Bogor. Van de Ban dan Hawkins. 1999. *Penyuluhan Pertanian*.

LAMPIRAN

1. Kuesioner Penelitian

Hal : Pengisian Kuesioner
Kepada : Petani

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : M. Rafli Siregar

Mahasiswa : Universitas Islam Sumatera Utara

Jurusan : Agribisnis

Npm : 71180712021

Dengan ini saya memohon kesediaan waktu bapak/ibu agar dapat memberikan sedikit waktunya untuk mengisi kuesioner penelitian saya yang berjudul : “Peranan Penyuluh Pertanian Terhadap Peningkatan Kegiatan Kelompok Tani (Studi Kasus : Desa Sempah Jaya, Kecamatan Berastagi, Kabupaten Tanah Karo)”.

Terima kasih.

Hormat saya

Peneliti

KUESIONER PENELITIAN

Nama Kelompok Tani :

No :

Bagian (I) Identitas Responden

Pertanyaan di bawah ini mohon dijawab dengan benar, coret yang tidak perlu.

| | |
|--|---------------------------|
| Nama | |
| Usia | Tahun |
| Pendidikan terakhir | a. SD b. SMP c. SMA d. PT |
| Jenis kelamin | a. Pria b. Wanita |
| Jumlah tanggungan keluarga dalam 1 rumah | Orang |
| Pekerjaan lain selain petani | |
| Jumlah penghasilan lain selain petani /bulan | Rp /Bulan |
| Nomor HP | |

BAGIAN (II) Karakteristik Usaha Tani Responden

| | |
|------------------------------------|--|
| Luas lahan | Ha |
| Jenis usahatani | |
| Lamanya jadi petani | Tahun |
| Lamanya bergabung di kelompok tani | Tahun |
| Status kepemilikan lahan | a. Milik sendiri b. Garapan c. Sewa |
| Lokasi lahan yang di usahatani | a. Satu lokasi yang sama b. Menyebar di beberapa lokasi |
| Jarak lahan dengan tempat tinggal | |
| Sumber modal | a. Milik Sendiri b. Pinjam Bank c. Pinjam Kelompok Tani d. Pinjam Tengkulak e. Lainnya:..... |

BAGIAN (III)
Variabel Pengukur Peranan Penyuluh

Petunjuk pengisian kuesioner :

Masing-masing pernyataan memiliki bobot/skor/nilai berdasarkan dari kriteria jawaban. Beritanda checklist (√) pada kolom jawaban yang bapak/ibu anggap paling sesuai.

Keterangan :

Sangat Baik (SB) = skornya 4 Kurang Baik (KB) = skornya 2

Baik (B) = skornya 3 Tidak Baik (TB) = skornya 1

1. Terkait dengan peranan sebagai fasilitator

| No | Pernyataan | SB | B | KB | TB | Alasan |
|----|--|----|---|----|----|--------|
| 1. | Memberikan fasilitasi dalam pembentukan kelompok tani | | | | | |
| 2. | Telah memberikan fasilitasi dalam melakukan peminjaman modal usaha | | | | | |

2. Terkait dengan peranan sebagai edukator

| No. | Pernyataan | SB | B | KB | TB | Alasan |
|-----|--|----|---|----|----|--------|
| 1. | Penyuluh telah memberikan pelatihan | | | | | |
| 2. | Penyuluh berperan penting untuk memberikan dukungan dalam meningkatkan usaha kelompok tani | | | | | |

3. Terkait dengan peranan sebagai motivator

| No | Pernyataan | SB | B | KB | TB | Alasan |
|----|---|----|---|----|----|--------|
| 1. | Dapat Mengembangkan usaha kelompok tani | | | | | |

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
| 2. | Telah membantu petani mengarahkan usahatani | | | | | |
| 3. | Berperan dalam meningkatkan hasil produksi usaha tani kelompok | | | | | |

4. Terkait dengan peranan komuikator

| No. | Pernyataan | SB | B | KB | TB | Alasan |
|-----|--|----|---|----|----|--------|
| 1. | Telah membantu dalam percepatan informasi | | | | | |
| 2. | Membantu petani dalam pengambilan keputusan untuk kebaikan usaha taninya | | | | | |
| 3. | Membantu komunikasi dalam berkelompok | | | | | |

5. Terkait dengan keberhasilan kelompok tani

Pertanyaan di bawah ini mohon dijawab dengan benar, coret yang tidak perlu.

| | | |
|----|--|--|
| a. | Peningkatan produksi hasil panen | |
| b. | Peningkatan kesejahteraan anggota/petani | |
| c. | Pengembangan kelompok tani dalam menjalankan usaha taninya | |
| d. | Peningkatan partisipasi dan kinerja kelompok tani | |
| e. | Peningkatan dalam teknologi dan metode pertanian baru | |
| f. | Perlancaran hubungan dengan pihak pasar sehingga pemasaran lebih efisien | |
| g. | | |
| h. | | |

BAGIAN (VI)
Permasalahan

Permasalahan apa saja yang dihadapi saat ini :

| | |
|---|--|
| a. Permasalah dari Aspek Peran penyuluh | |
| b. Permasalahan dari Aspek usaha tani | |
| c. | |
| d. | |
| e. | |

2. Karakteristik Responden

| No | Nama sampel | Luas Lahan (ha) | Usia (thn) | Pendidikan | Status Lahan | Sumber Modal | Lokasi lahan |
|----|------------------------|-----------------|------------|------------|--------------------|----------------------|--------------|
| 1 | Espi tarigan | 5000 | 36 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 2 | Indra Purba | 2000 | 44 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Menyebar |
| 3 | Paiman Barus | 2000 | 52 | SD | Milik sendiri/Sewa | Milik sendiri | Menyebar |
| 4 | Supirman Purba | 6000 | 48 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri/Pinjam | Satu lokasi |
| 5 | Sofyan Sitepu | 2000 | 52 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 6 | Rafika | 1500 | 29 | D3 | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 7 | Ramona parangin angin | 5000 | 47 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri/Pinjam | Menyebar |
| 8 | Nur diana br Ginting | 3000 | 39 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 9 | Samul Ginting | 2000 | 45 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri/Pinjam | Menyebar |
| 10 | Hengky Tarigan | 2500 | 28 | SMA | Sewa | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 11 | Mariana br Sitepu | 1500 | 60 | SD | Sewa | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 12 | Sehat tarigan | 3500 | 61 | SMA | Milik sendiri/Sewa | Milik sendiri/Pinjam | Satu lokasi |
| 13 | Sudarno Sembiring | 2000 | 56 | SMA | Sewa | Milik sendiri | Menyebar |
| 14 | Ben Pandia | 2000 | 42 | SMA | Sewa | Milik sendiri | Menyebar |
| 15 | Prima santiago tarigan | 3500 | 47 | SMA | sewa | Milik sendiri | Menyebar |
| 16 | Jonathan Tarigan | 3000 | 44 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 17 | Jaya Tarigan | 2500 | 47 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 18 | Abadi tarigan | 4500 | 37 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 19 | Toni surbakti | 3500 | 45 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Menyebar |

| | | | | | | | |
|----|-----------------------|------|----|-----|---------------|---------------|-------------|
| 20 | Nur Tiasmi Br Tarigan | 3000 | 45 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | menyebar |
| 21 | Ramlan Ginting | 4500 | 50 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Menyebar |
| 22 | Harianto Tarigan | 3500 | 49 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 23 | Samidun | 5000 | 47 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Menyebar |
| 24 | GandaGinting | 3500 | 45 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 25 | Bumi Putra Tarigan | 4200 | 43 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 26 | Darman Sembiring | 3500 | 41 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Menyebar |
| 27 | Banda Ginting | 1500 | 33 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 28 | Jonatan Tarigan | 7000 | 49 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 29 | Hengky tarigan | 4200 | 28 | SD | Milik sendiri | Milik sendiri | Satu lokasi |
| 30 | Tetrison Surbakti | 5000 | 55 | SMA | Milik sendiri | Milik sendiri | Menyebar |

3. Hasil Skor Skala Likert

a. Variabel Fasilitator (X1)

| No | Nama sampel | Fasilitator (X1) | | Total X1 | Rataan X1 |
|----|------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|
| | | (Y1) | (Y2) | | |
| 1 | Espi tarigan | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 2 | Indra Purba | 2 | 2 | 4 | 2,00 |
| 3 | Paiman Barus | 3 | 2 | 5 | 2,50 |
| 4 | Supirman Purba | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 5 | Sofyan Sitepu | 2 | 3 | 5 | 2,50 |
| 6 | Rafika | 3 | 2 | 5 | 2,50 |
| 7 | Ramona parangin angin | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 8 | Nur diana br Ginting | 4 | 4 | 8 | 4,00 |
| 9 | Samul Ginting | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 10 | Hengky Tarigan | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 11 | Mariana br Sitepu | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 12 | Sehat tarigan | 2 | 2 | 4 | 2,00 |
| 13 | Sudarno Sembiring | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 14 | Ben Pandia | 2 | 3 | 5 | 2,50 |
| 15 | Prima santiago tarigan | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 16 | Jonathan Tarigan | 4 | 5 | 9 | 4,50 |
| 17 | Jaya Tarigan | 4 | 5 | 9 | 4,50 |
| 18 | Abadi tarigan | 2 | 3 | 5 | 2,50 |
| 19 | Toni surbakti | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 20 | Nur Tiasmi Br Tarigan | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 21 | Ramlan Ginting | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 22 | Harianto Tarigan | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 23 | Samidun | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 24 | GandaGinting | 2 | 3 | 5 | 2,50 |
| 25 | Bumi Putra Tarigan | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 26 | Darman Sembiring | 2 | 2 | 4 | 2,00 |
| 27 | Banda Ginting | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 28 | Jonatan Tarigan | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 29 | Hengky tarigan | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 30 | Tetrison Surbakti | 2 | 4 | 6 | 3,00 |
| | Jumlah | 93 | 96 | 189 | |
| | Rata-rata | 3,10 | 3,20 | | 3,15 |
| | % | 77,50 | 80,00 | | |
| | rata-rata % | | | 78,75 | |

b. Variabel Edukator (X2)

| No | Nama sampel | Edukator (X2) | | Total X2 | Rataan X2 |
|----|------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| | | (Y3) | (Y4) | | |
| 1 | Espi tarigan | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 2 | Indra Purba | 5 | 3 | 8 | 4,00 |
| 3 | Paiman Barus | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 4 | Supirman Purba | 5 | 2 | 7 | 3,50 |
| 5 | Sofyan Sitepu | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 6 | Rafika | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 7 | Ramona parangin angin | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 8 | Nur diana br Ginting | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 9 | Samul Ginting | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 10 | Hengky Tarigan | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 11 | Mariana br Sitepu | 2 | 2 | 4 | 2,00 |
| 12 | Sehat tarigan | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 13 | Sudarno Sembiring | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 14 | Ben Pandia | 2 | 2 | 4 | 2,00 |
| 15 | Prima santiago tarigan | 5 | 3 | 8 | 4,00 |
| 16 | Jonathan Tarigan | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 17 | Jaya Tarigan | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 18 | Abadi tarigan | 3 | 4 | 7 | 3,50 |
| 19 | Toni surbakti | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 20 | Nur Tiasmi Br Tarigan | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 21 | Ramlan Ginting | 4 | 3 | 7 | 3,50 |
| 22 | Hariato Tarigan | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 23 | Samidun | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 24 | GandaGinting | 2 | 2 | 4 | 2,00 |
| 25 | Bumi Putra Tarigan | 2 | 3 | 5 | 2,50 |
| 26 | Darman Sembiring | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 27 | Banda Ginting | 2 | 3 | 5 | 2,50 |
| 28 | Jonatan Tarigan | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| 29 | Hengky tarigan | 3 | 3 | 6 | 3,00 |
| 30 | Tetrison Surbakti | 4 | 2 | 6 | 3,00 |
| | Jumlah | 104 | 81 | 185 | |
| | Rata-rata | 3,47 | 2,70 | | 3,08 |
| | % | 86,67 | 67,50 | | |
| | rata-rata % | | | 77,09 | |

c. Variabel Motivator (X3)

| No | Nama sampel | Motivator (X3) | | | Total X3 | Rataan X3 |
|----|------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | (Y5) | (Y6) | (Y7) | | |
| 1 | Espi tarigan | 3 | 3 | 4 | 10 | 3,33 |
| 2 | Indra Purba | 3 | 4 | 4 | 11 | 3,67 |
| 3 | Paiman Barus | 4 | 3 | 3 | 10 | 3,33 |
| 4 | Supirman Purba | 4 | 3 | 3 | 10 | 3,33 |
| 5 | Sofyan Sitepu | 2 | 4 | 2 | 8 | 2,67 |
| 6 | Rafika | 3 | 3 | 4 | 10 | 3,33 |
| 7 | Ramona parangin angin | 4 | 3 | 2 | 9 | 3,00 |
| 8 | Nur diana br Ginting | 2 | 4 | 4 | 10 | 3,33 |
| 9 | Samul Ginting | 3 | 4 | 3 | 10 | 3,33 |
| 10 | Hengky Tarigan | 3 | 4 | 3 | 10 | 3,33 |
| 11 | Mariana br Sitepu | 4 | 4 | 3 | 11 | 3,67 |
| 12 | Sehat tarigan | 4 | 3 | 2 | 9 | 3,00 |
| 13 | Sudarno Sembiring | 3 | 2 | 2 | 7 | 2,33 |
| 14 | Ben Pandia | 2 | 3 | 4 | 9 | 3,00 |
| 15 | Prima santiago tarigan | 2 | 3 | 4 | 9 | 3,00 |
| 16 | Jonathan Tarigan | 2 | 2 | 3 | 7 | 2,33 |
| 17 | Jaya Tarigan | 3 | 3 | 3 | 9 | 3,00 |
| 18 | Abadi tarigan | 4 | 3 | 4 | 11 | 3,67 |
| 19 | Toni surbakti | 3 | 4 | 4 | 11 | 3,67 |
| 20 | Nur Tiasmi Br Tarigan | 2 | 4 | 3 | 9 | 3,00 |
| 21 | Ramlan Ginting | 3 | 2 | 4 | 9 | 3,00 |
| 22 | Hariato Tarigan | 4 | 3 | 4 | 11 | 3,67 |
| 23 | Samidun | 3 | 4 | 3 | 10 | 3,33 |
| 24 | GandaGinting | 2 | 4 | 3 | 9 | 3,00 |
| 25 | Bumi Putra Tarigan | 3 | 2 | 4 | 9 | 3,00 |
| 26 | Darman Sembiring | 3 | 3 | 2 | 8 | 2,67 |
| 27 | Banda Ginting | 4 | 2 | 3 | 9 | 3,00 |
| 28 | Jonatan Tarigan | 2 | 3 | 2 | 7 | 2,33 |
| 29 | Hengky tarigan | 2 | 4 | 4 | 10 | 3,33 |
| 30 | Tetrison Surbakti | 4 | 4 | 4 | 12 | 4,00 |
| | Jumlah | 90 | 97 | 97 | 284 | |
| | Rata-rata | 3,00 | 3,23 | 3,23 | 9,47 | 3,16 |
| | % | 75,00 | 80,83 | 80,83 | | |
| | rata-rata % | | | | 78,89 | |

d. Variabel Komunikator (X4)

| No | Nama sampel | Komunikator (X4) | | | Total X4 | Rataan X4 |
|----|------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | | (Y8) | (Y9) | (Y10) | | |
| 1 | Espi tarigan | 3 | 4 | 3 | 10 | 3,33 |
| 2 | Indra Purba | 4 | 3 | 3 | 10 | 3,33 |
| 3 | Paiman Barus | 3 | 3 | 4 | 10 | 3,33 |
| 4 | Supirman Purba | 3 | 2 | 3 | 8 | 2,67 |
| 5 | Sofyan Sitepu | 4 | 3 | 2 | 9 | 3,00 |
| 6 | Rafika | 4 | 3 | 3 | 10 | 3,33 |
| 7 | Ramona parangin angin | 4 | 2 | 5 | 11 | 3,67 |
| 8 | Nur diana br Ginting | 3 | 2 | 3 | 8 | 2,67 |
| 9 | Samul Ginting | 3 | 3 | 3 | 9 | 3,00 |
| 10 | Hengky Tarigan | 3 | 4 | 4 | 11 | 3,67 |
| 11 | Mariana br Sitepu | 2 | 3 | 3 | 8 | 2,67 |
| 12 | Sehat tarigan | 2 | 3 | 4 | 9 | 3,00 |
| 13 | Sudarno Sembiring | 3 | 5 | 4 | 12 | 4,00 |
| 14 | Ben Pandia | 2 | 4 | 3 | 9 | 3,00 |
| 15 | Prima santiago tarigan | 4 | 5 | 3 | 12 | 4,00 |
| 16 | Jonathan Tarigan | 3 | 3 | 5 | 11 | 3,67 |
| 17 | Jaya Tarigan | 4 | 3 | 4 | 11 | 3,67 |
| 18 | Abadi tarigan | 3 | 5 | 4 | 12 | 4,00 |
| 19 | Toni surbakti | 4 | 4 | 2 | 10 | 3,33 |
| 20 | Nur Tiasmi Br Tarigan | 3 | 2 | 3 | 8 | 2,67 |
| 21 | Ramlan Ginting | 2 | 3 | 4 | 9 | 3,00 |
| 22 | Hariato Tarigan | 3 | 3 | 2 | 8 | 2,67 |
| 23 | Samidun | 4 | 4 | 2 | 10 | 3,33 |
| 24 | GandaGinting | 3 | 4 | 3 | 10 | 3,33 |
| 25 | Bumi Putra Tarigan | 4 | 2 | 4 | 10 | 3,33 |
| 26 | Darman Sembiring | 3 | 4 | 3 | 10 | 3,33 |
| 27 | Banda Ginting | 2 | 3 | 3 | 8 | 2,67 |
| 28 | Jonatan Tarigan | 3 | 5 | 2 | 10 | 3,33 |
| 29 | Hengky tarigan | 2 | 5 | 4 | 11 | 3,67 |
| 30 | Tetrison Surbakti | 4 | 3 | 3 | 10 | 3,33 |
| | Jumlah | 94 | 102 | 98 | 294 | |
| | Rata-rata | 3,13 | 3,40 | 3,27 | | 3,27 |
| | % | 78,33 | 85,00 | 81,67 | | |
| | rata-rata % | | | | 81,67 | |

d. Pengaruh Variabel Terhadap Kegiatan Kelompok Tani

| No | Variabel Peranan Penyuluh | | | | Kegiatan Kelompok Tani (Y) |
|--------|---------------------------|------|------|------|----------------------------|
| | X1 | X2 | X3 | X4 | |
| 1 | 3,50 | 3,00 | 3,33 | 3,33 | 3,29 |
| 2 | 2,00 | 4,00 | 3,67 | 3,33 | 3,25 |
| 3 | 2,50 | 3,00 | 3,33 | 3,33 | 3,04 |
| 4 | 3,50 | 3,50 | 3,33 | 2,67 | 3,25 |
| 5 | 2,50 | 3,00 | 2,67 | 3,00 | 2,79 |
| 6 | 2,50 | 3,50 | 3,33 | 3,33 | 3,17 |
| 7 | 3,50 | 3,00 | 3,00 | 3,67 | 3,29 |
| 8 | 4,00 | 3,00 | 3,33 | 2,67 | 3,25 |
| 9 | 3,50 | 3,00 | 3,33 | 3,00 | 3,21 |
| 10 | 3,50 | 3,00 | 3,33 | 3,67 | 3,38 |
| 11 | 3,50 | 2,00 | 3,67 | 2,67 | 2,96 |
| 12 | 2,00 | 3,50 | 3,00 | 3,00 | 2,88 |
| 13 | 3,50 | 3,50 | 2,33 | 4,00 | 3,33 |
| 14 | 2,50 | 2,00 | 3,00 | 3,00 | 2,63 |
| 15 | 3,00 | 4,00 | 3,00 | 4,00 | 3,50 |
| 16 | 4,50 | 3,50 | 2,33 | 3,67 | 3,50 |
| 17 | 4,50 | 3,50 | 3,00 | 3,67 | 3,67 |
| 18 | 2,50 | 3,50 | 3,67 | 4,00 | 3,42 |
| 19 | 3,50 | 3,50 | 3,67 | 3,33 | 3,50 |
| 20 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,67 | 2,92 |
| 21 | 3,00 | 3,50 | 3,00 | 3,00 | 3,13 |
| 22 | 3,50 | 3,00 | 3,67 | 2,67 | 3,21 |
| 23 | 3,50 | 3,00 | 3,33 | 3,33 | 3,29 |
| 24 | 2,50 | 2,00 | 3,00 | 3,33 | 2,71 |
| 25 | 3,50 | 2,50 | 3,00 | 3,33 | 3,08 |
| 26 | 2,00 | 3,00 | 2,67 | 3,33 | 2,75 |
| 27 | 3,00 | 2,50 | 3,00 | 2,67 | 2,79 |
| 28 | 3,50 | 3,00 | 2,33 | 3,33 | 3,04 |
| 29 | 3,50 | 3,00 | 3,33 | 3,67 | 3,38 |
| 29 | 3,00 | 3,00 | 4,00 | 3,33 | 3,33 |
| Rataan | 3,15 | 3,08 | 3,16 | 3,27 | 3,16 |

4. Hasil Regresi Dengan SPSS 25

Variables Entered/Removed^a

| Model | Variables Entered | Variables Removed | Method |
|-------|--|-------------------|--------|
| 1 | Komunikator, Fasilitator , Motivator, Edukator ^b | . | Enter |

a. Dependent Variable: Peningkatan kegiatan kelompok tani

b. All requested variables entered.

Model Summary^b

| Model | R | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1 | ,99 ^a | ,891 | 1,000 | ,00117 |

a. Predictors: (Constant), Komunikator, Fasilitator , Motivator, Edukator

b. Dependent Variable: Peningkatan kegiatan kelompok tani

ANOVA^a

| Model | | Sum of Squares | df | Mean Square | F | Sig. |
|-------|------------|----------------|----|-------------|------------|-------------------|
| 1 | Regression | 1,550 | 4 | ,387 | 283885,365 | ,000 ^b |
| | Residual | ,000 | 25 | ,000 | | |
| | Total | 1,550 | 29 | | | |

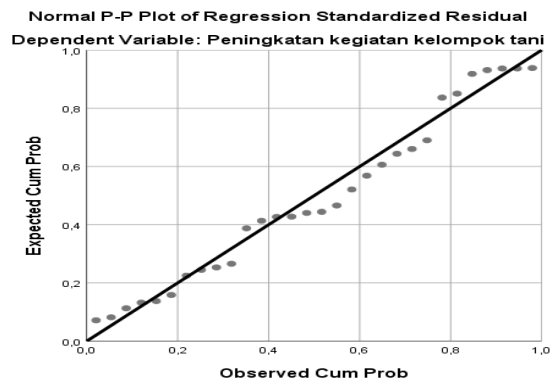
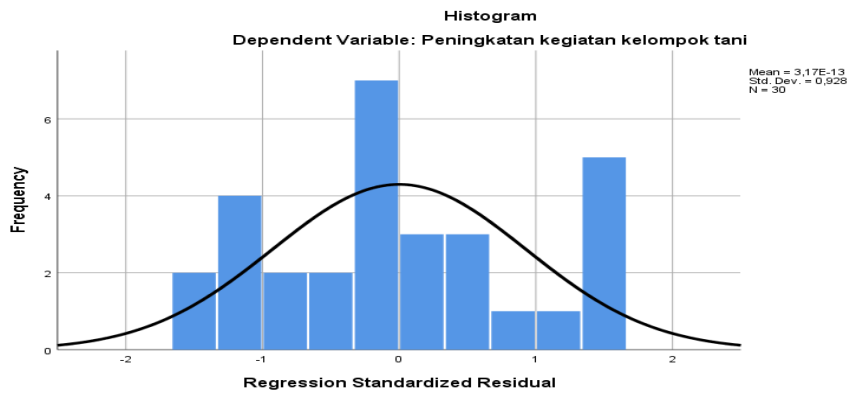
a. Dependent Variable: Peningkatan kegiatan kelompok tani

b. Predictors: (Constant), Komunikator, Fasilitator , Motivator, Edukator

Coefficients^a

| Model | | Unstandardized Coefficients | | Standardized Coefficients | t | Sig. |
|-------|-------------|-----------------------------|------------|---------------------------|---------|------|
| | | B | Std. Error | Beta | | |
| 1 | (Constant) | 9,316E-5 | ,003 | | ,030 | ,976 |
| | Fasilitator | ,200 | ,000 | ,572 | 575,458 | ,000 |
| | Edukator | ,200 | ,000 | ,441 | 413,013 | ,200 |
| | Motivator | ,300 | ,001 | ,542 | 554,411 | ,010 |
| | Komunikator | ,301 | ,001 | ,538 | 504,408 | ,000 |

a. Dependent Variable: Peningkatan kegiatan kelompok tani



5. Dokumentasi Penelitian

