

DAFTAR PUSTAKA

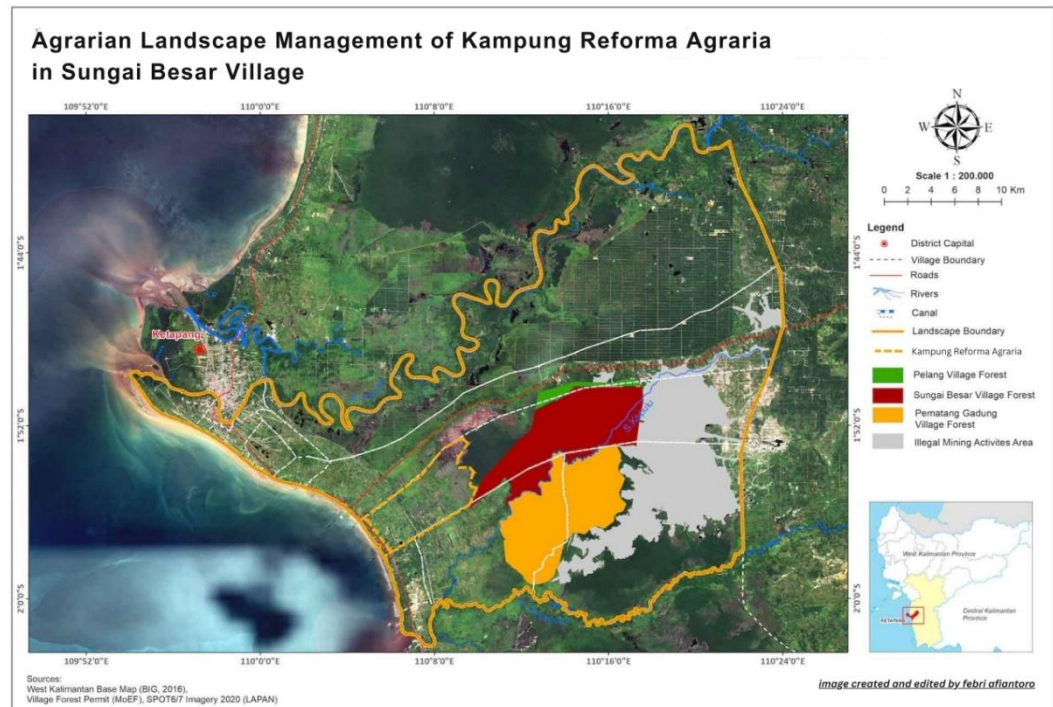
- Amalia, R., Dharmawan, A. H., & Putri, E. I. K. (2015). Perubahan Lanskap Ekologi dan Resiliensi Nafkah Rumahtangga Petani di Sekitar Hutan di Kalimantan Timur. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 3(3), 121–127. <https://doi.org/10.22500/sodality.v3i3.10643>.
- Axelsson, R. (2012). *Integrative Research and Transdisciplinary Knowledge Production: A Review of Barriers and Bridges*. *Journal of Landscape Ecology*, 3(2), 14–40. <https://doi.org/10.2478/v10285-012-0025-0>.
- Azzahra, A., Elvawati, I. M. P., & Putra, I. M. (2021). Strategi Bertahan Hidup Petani Gambir pada Fluktuasi Harga Komoditi Gambir di Kecamatan Kapur IX (Studi Kasus: Petani Gambir di Nagari Koto Bangun Kecamatan Kapur IX). *Jurnal Pendidikan Sejarah*, 126–134.
- Feio, M. J., Hughes, R. M., Callisto, M., Nichols, S. J., Odume, O. N., Quintella, B. R., Kuemmerlen, M., Aguiar, F. C., Almeida, S. F. P., Alonso-egu, P., Arimoro, F. O., Dyer, F. J., Harding, J. S., Jang, S., Kaufmann, P. R., Lee, S., Li, J., Macedo, D. R., Mendes, A., Yates, A. G. (2021). *The Biological Assessment and Rehabilitation of the World's Rivers: An Overview*. *Water*, 13(371), 1–45. <https://doi.org/10.3390/w13030371>.
- Gann, G. D., McDonald, T., Walder, B., Aronson, J., Nelson, C. R., Jonson, J., Hallett, J. G., Eisenberg, C., Manuel R. Guariguata, Junguo Liu, F. H., Echeverria, C., Gonzales, E., Shaw, N., Decler, K., & Dixon, K. W. (2019). *International Principles and Standards for the Practice of Ecological Restoration. Second edition. Landscape Ecology and Nature Management*.
- Gassner, A., & Dobie, P. (2023). Agroforestri: Sebuah Pengantar. Prinsip-prinsip Desain dan Manajemen untuk Masyarakat dan Lingkungan. In *Center for International Forestry Research (CIFOR) dan Nairobi: World Agroforestry (ICRAF)*. <https://doi.org/10.5716/cifor-icraf/bk.33144>.
- Iskandar, M., Rahmadani, D., & Yusuf, M. (2023). Efisiensi Input-Output dalam Sistem Tumpangsari Sawit–Hortikultura: Studi Kasus di Kalimantan Barat. *Jurnal Ekonomi Pertanian Indonesia*, 20(1), 45–55.
- Mulyani, R., Suharto, B., & Anindita, A. (2023). Diversifikasi Tanaman dalam Lanskap Perkebunan: Dampaknya terhadap Emisi Karbon dan Biodiversitas. *Jurnal Lingkungan Tropis*, 27(1), 67–78.
- Muslim, S., Utomo, R. P., & Permana, C. T. H. (2023). Perubahan Penggunaan Lahan dan Pola Spasial Tutupan Lahan di Sekitar Kawasan Industri Purwosuman, Sragen. *Region: Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif*, 18(1), 38–50. <https://doi.org/10.20961/region.v18i1.53755>.
- Nasution, F., Arifin, B., & Pratama, D. (2023). Reforma Agraria dan Keberlanjutan Lanskap: Perspektif Kebijakan Daerah di Kalimantan. *Jurnal Kebijakan Agraria Indonesia*, 9(1), 22–31.
- Nasution, Z. P. S., Mulatsih, S., & Rahma, H. (2023). Penilaian Keberlanjutan Sosial Kemitraan Usaha Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat dan Kaitannya terhadap Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan: Studi Kasus di

- Provinsi Sumatera Utara. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*, 31(1), 55–69. <https://doi.org/10.22302/iopri.jur.jpks.v31i1.216>.
- Nurjanah, S., Prakoso, T., & Wijaya, R. (2023). Efisiensi Ekonomi Rumah Tangga Petani melalui Sistem Tumpangsari Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebunan sawit di perkebunan sawit. *Jurnal Ekonomi Dan Sosial Pertanian*, 12(2), 88–96.
- Pramudya, E., & Syahyuti, M. (2019). Faktor-Faktor Produksi dalam Peningkatan Hasil Pertanian Rakyat. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 5(2), 25–34.
- Rahman, A., Subekti, R., & Winata, G. (2024). Determinan Keberhasilan Sistem Pertanian Campuran dalam Skala Petani Kecil. *Jurnal Agriekonomika*, 18(1), 50–62.
- Rahmawati, L., Andriani, T., & Nugroho, R. (2020). Pengaruh Luas Lahan terhadap Produksi Tanaman Pangan di Lahan Rakyat. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 48(3), 199–206.
- Ripani, A., Dja'far, A., & Rahmawati, E. (2019). Analisis Pendapatan Usaha Tani Kelapa Sawit Rakyat di Desa Kampung Baru, Kecamatan Pelaihari, Kabupaten Tanah Laut. *Frontier Agribisnis*, 3(4), 115–121.
- Ripani, M., Dwiatmaka, A., & Sari, R. (2019). Diversifikasi Pendapatan Petani Kelapa Sawit melalui *Intercropping* Hortikultura. *Jurnal Inovasi Pertanian Rakyat*, 11(1), 77–86.
- Rizal, S., Dewi Sukma, Roberdi Siberakuno, Tony Liwang, & Sudarsono. (2020). Isolasi dan Karakterisasi Potongan DNA Gen Sterol Metiltransferase 1 (SMT1) Asal Kelapa Sawit. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*, 48(3), 348–354. <https://doi.org/10.24831/jai.v48i3.32205>.
- Safitri, D., Roslinda, E., & Muin, S. (2023). Dampak Perubahan Pemanfaatan Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Masyarakat Desa Sungai Sepeti Kecamatan Seponti Kabupaten Kayong Utara. *Jurnal Hutan Lestari*, 11(4), 1054–1067. <https://doi.org/10.26418/jhl.v11i4.66124>.
- Safitri, M., Wulandari, C., & Akbar, F. (2023). Peran Kawasan Reforma Agraria dalam Mendukung Model Pertanian Inklusif dan Berkelanjutan. *Jurnal Agraria Nusantara*, 10(2), 115–128.
- Saraswati, D., & Nugroho, S. (2023). Strategi Resilien Ekonomi Petani Berbasis Integrasi Komoditas Hortikultura dan Perkebunan. *Jurnal Ketahanan Sosial Ekonomi*, 9(1), 33–44.
- Setyawan, H., Setiawan, K., & Fatmawati, N. (2021). Pengaruh Produksi Kebun Petani Kelapa Sawit Rakyat terhadap Kesejahteraan. *JAMI: Jurnal Ahli Muda Indonesia*, 2(2), 215–226. <https://doi.org/10.46510/jami.v2i2.84>
- Sitepu, F. A. (2022). Pengaruh Umur Panen Buah Kelapa Sawit terhadap Pertumbuhan Embrio dalam Kultur In Vitro. *Produksi Tanaman*, 010(12), 668–672. <https://doi.org/10.21776/ub.protan.2022.010.12.02>.
- Smit, B., Burton, I., Klein, R. J. T., & Wandel, J. (2013). *An Anatomy of Adaptation to Climate Change and Variability. Climatic Change*, 45(1), 223–251.
- Susilowati, A. I., Jaelani, A., & Rostini, T. (2023). Analisis Pengembangan Sistem Integrasi Kelapa Sawit-Sapi Berbasis Kemitraan Usaha Ternak Inti-Plasma Siska Ku Intip di Kalimantan Selatan. *LPPM Uni*, 175.

- Utami, H., Suryana, A., & Fajarwati, A. (2024). Peningkatan Nilai Tambah Petani melalui Pengolahan Produk Lokal: Studi pada Olahan Tumpangsari nanas di perkebunan sawit . *Jurnal Inovasi Agroindustri*, 16(1), 59–70.
- Widodo, T., & Lestari, M. (2022). Ketahanan Pendapatan Petani Sawit dalam Sistem Tumpangsari Hortikultura. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 15(2), 73–85.
- Windirah, N., Sukiyono, K., & Widiono, S. (2014). Ragam Pendapatan Rumah Tangga dan Faktor yang Mempengaruhi: Studi kasus di Desa-Desa Sekitar Kawasan Taman Nasional Kerinci Seblat (TNKS) Kabupaten Lebong Provinsi Bengkulu. *Jurnal AGRISEP*, 14(2), 177–186. <https://doi.org/10.31186/jagrisep.13.2.177-186>.
- Wirakusuma, G. (2020). Apa yang Mendorong Diversifikasi Pendapatan Petani?: Tinjauan Empiris Rumah Tangga Tani Padi Provinsi Jawa Timur. *Agrisocionomics: Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 4(1), 135–146. <https://doi.org/10.14710/agrisocionomics.v4i1.6091>.
- Yahya, H., Kusuma, D., & Sitorus, T. (2017). Dampak Monokultur terhadap Keragaman Hayati dan Kualitas Tanah. *Jurnal Ekologi Tropika*, 9(2), 40–48.
- Yahya, M. S., Syafiq, M., Ashton-Butt, A., Ghazali, A., Asmah, S., & Azhar, B. (2017). *Switching From Monoculture to Polyculture Farming Benefits Birds in Oil Palm Production Landscapes: Evidence From Mist Netting Data. Ecology and Evolution*, 7(16), 1–12. <https://doi.org/10.1002/ece3.3205>.
- Yulian, A., Santoso, H., & Maulidah, L. (2017). Ketergantungan Pendapatan Petani terhadap Harga Sawit dan Implikasinya. *Jurnal Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, 3(1), 1–10.
- Yulian, B. E., Dharmawan, A. H., Soetarto, E., & Pacheco, P. (2017). Dilema Nafkah Rumah Tangga Pedesaan Sekitar Perkebunan Kelapa Sawit di Kalimantan Timur. *Sodality: Jurnal Sosiologi Pedesaan*, 5(3), 242–249. <https://doi.org/10.22500/sodality.v5i3.19398>.
- Zen, Z., Kuswardani, R. A., & Lubis, Y. (2021). Kajian Strategi Integrasi Nilai-Nilai Keberlanjutan Kedalam Proses Pembangunan Kelapa Sawit Rakyat di Tapanuli Selatan. *Jurnal Agrica*, 14(1), 33–47. <https://doi.org/10.31289/agrica.v14i1.4131>.
- Zulkarnaen, R., Nurkholis, S., & Wibowo, E. (2024). Intervensi Input Produksi dalam Mendukung Agroforestri Berkelanjutan. *Jurnal Agroforestri Indonesia*, 10(1), 18–27.

LAMPIRAN

1. Peta Lokasi Penelitian



Gambar 3. Peta Lokasi Penelitian

2. Daftar pertanyaan Kuesioner Wawancara

Bagian 1 – Identitas Responden

1. Nama lengkap Anda:

(Jawaban singkat)

2. Usia Anda (dalam tahun):

(Jawaban singkat)

3. Tingkat pendidikan terakhir:

☐ Pilihan ganda

- Tidak sekolah
- SD
- SMP
- SMA
- Diploma
- S1
- S2
- S3

4. Lama pengalaman bertani (dalam tahun):

(Jawaban angka)

5. Luas lahan yang dikelola saat ini (dalam hektar):

(Jawaban angka)

6. Sumber pendapatan utama Anda saat ini:

☐ Pilihan ganda

- Kelapa Sawit
- Tumpangsari nanas di perkebuan sawit
- Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)
- Usaha Lain / Non usaha tani (Sebutkan di bawah)

Jika memilih "Usaha Lain", sebutkan jenis usahanya:

(Jawaban singkat)

7. Apakah Anda mendapatkan dukungan modal dari pemerintah, perusahaan, atau pihak lain dalam menerapkan sistem ini? Jika ya, sebutkan sumber dan bentuk dukungannya. *(Paragraf singkat)*

8. Bagaimna pola tanam yang di pake dalam system tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit -sawit di kebun anda dalam perhektar *(Paragraf*

singkat)

9. Bagaimana sistem distribusi hasil panen tumpangsari nanas di perkebuan sawit Anda? Jelaskan rantai pasoknya (misalnya: dijual ke pengepul, koperasi, pabrik, dll).

(Paragraf singkat)

Bagian 2(X) – Produksi & Pendapatan Petani

1. Pendapatan komoditas tumpangsari pada umur 0–1 tahun atau awal tanam? *(Paragraf singkat)*

2. Produksi tumpangsari nanas di perkebuan sawit berdasarkan umur tanaman (Ton/Ha): Isilah sesuai estimasi hasil panen berdasarkan umur tanaman:

- a) Tahun ke-1: *(Jawaban angka)*
- b) Tahun ke-2 s.d. ke-3: *(Jawaban angka)*
- c) Tahun ke-3 s.d. ke-4: *(Jawaban angka)*
- d) Tahun ke-4 s.d. ke-5: *(Jawaban angka)*

3. Berapa harga jual rata-rata tumpangsari nanas di perkebuan sawit yang Anda terima? (Rp/kg atau Rp/ton) *(Jawaban angka)*

Bagian 3 (Y): Persepsi Manajemen dalam Sistem Tumpangsari **Petunjuk:**

Silakan pilih angka yang sesuai dengan pendapat Anda:

- 1 = Sangat Tidak Setuju (STS)
- 2 = Tidak Setuju (TS)
- 3 = Netral (N)
- 4 = Setuju (S)
- 5 = Sangat Setuju (SS)

A. Aspek Ekonomi

1. Sistem tumpangsari tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit meningkatkan pendapatan petani.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
2. Sistem ini lebih menguntungkan dibandingkan monokultur sawit.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
3. Tumpangsari mempercepat siklus pendapatan petani.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
4. Sistem ini meningkatkan efisiensi biaya operasional lahan.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
5. Kombinasi sawit dan tumpangsari nanas di perkebuan sawit memberikan peluang diversifikasi pendapatan.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
6. Sistem ini membantu petani menghadapi kekosongan pendapatan sawit sebelum panen perdana.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
7. Pendapatan dari tumpangsari nanas di perkebuan sawit dapat menutup biaya perawatan sawit muda.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
8. Hasil tumpangsari lebih cepat memberikan modal usaha lanjutan.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
9. Sistem ini meningkatkan nilai pendapatan hasil lahan secara keseluruhan.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
10. Pendapatan yang beragam membuat petani lebih stabil secara finansial.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

B. Aspek Sosial

1. Sistem ini mendorong kolaborasi antar petani dalam pengelolaan lahan dalam kelompok tani.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
2. Tumpangsari meningkatkan kesempatan kerja setiap hari bagi warga
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
3. Petani merasa lebih percaya diri menjalankan sistem ini dibanding monokultur.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
4. Sistem ini memperkuat kemandirian rumah tangga petani.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
5. Pengetahuan lokal petani cukup mendukung penerapan sistem ini.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
6. Sistem ini lebih mudah diterima masyarakat dibanding metode lain.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
7. Pola tumpangsari memperkuat hubungan sosial di tingkat kelompok tani.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
8. Sistem ini dianggap selaras dengan budaya bertani masyarakat lokal.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
9. Program pelatihan sangat dibutuhkan untuk keberhasilan sistem ini.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
10. Sistem ini dapat mengurangi ketergantungan terhadap tengkulak.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

C. Aspek Lingkungan

1. Sistem tumpangsari membantu mengoptimalkan pemanfaatan lahan.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
2. Kombinasi tanaman tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit membantu menjaga kelembapan lahan gambut saat musim kemarau.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
3. Sistem ini meningkatkan kesuburan tanah secara alami.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
4. Tumpangsari membantu pengendalian gulma tanpa pestisida berlebih.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
5. Pengaturan jarak tanam menjadi tantangan teknis utama.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
6. Sistem ini mengurangi risiko kebakaran lahan gambut karena vegetasi selalu tertutup.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
7. Diversifikasi tanaman menambah keanekaragaman hayati di kebun.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
8. Limbah organik dari tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan sawit dapat digunakan sebagai kompos.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
9. Sistem ini berpotensi mengurangi kebutuhan pupuk kimia.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
10. Sistem tumpangsari lebih adaptif terhadap perubahan iklim.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

Bagian 4: Analisis SWOT Sistem Tumpangsari

Petunjuk:

Silakan pilih angka yang sesuai dengan pendapat Anda:

1 = Sangat Tidak Setuju (STS)

2 = Tidak Setuju (TS)

3 = Netral (N)

4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

A. *Strengths* (Kekuatan)

1. Tumpangsari meningkatkan efisiensi penggunaan lahan.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

2. Sistem ini menghasilkan panen yang lebih beragam.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

3. Kombinasi sawit dan tumpangsari nanas di perkebunan sawit memperbaiki struktur tanah.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

4. Sistem ini meningkatkan ketahanan pangan keluarga petani.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

5. Risiko kegagalan panen lebih kecil karena diversifikasi.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

B. *Weaknesses* (Kelemahan)

1. Sistem ini membutuhkan tenaga kerja yang ekstra.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

2. Biaya operasional lebih tinggi dari pada sistem monokultur.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

3. Pengetahuan petani tentang teknik tumpangsari masih terbatas.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

4. Petani sudah cukup mahir dalam sistem tumpangsari.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

5. Alat dan mesin pertanian tidak mendukung sistem ini.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

C. *Opportunities* (Peluang)

1. Ada peluang pasar besar untuk hasil tumpangsari.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

2. Pemerintah mendukung diversifikasi usaha tani .

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

3. Peluang kerja sama dengan koperasi/perusahaan cukup besar.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

4. Sistem ini menarik minat generasi muda untuk bertani.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

5. Jenis usaha pertanian berbasis bisnis model baru dalam bisnis sawit.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

D. *Threats* (Ancaman)

1. Fluktuasi harga komoditas merugikan petani tumpangsari.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

2. Perubahan iklim dapat mengganggu produksi.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

3. Akses terhadap modal atau pembiayaan masih terbatas.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

4. Persaingan unsur hara mempengaruhi produksi tumpangsari nanas di perkebunan sawit dan sawit.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

5. Petani masih bergantung pada perantara untuk menjual hasil.

☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

1. Data Usia Petani, Pengalaman Bertani, Luas Lahan, Hasil Produksi Tumpangsari Tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan Kelapa Sawit

Nama Lengkap	Pendidikan	Usia petani (th)	Pengalaman Bertani (th)	Luas Lahan (ha)	hasil produksi 5 th terakhir (kg)
Kus Manto	Diploma	30	9	0.75	10800
Kasmun	Diploma	43	11	1	14400
Sabar	Diploma	37	10	1.5	21600
Agus	S1	45	10	2	32000
Bagus	S1	48	11	2	32000
Bakri	S1	39	10	0.75	10800
Sri Rani	SMP	37	10	1	14400
Yat Moko	SMA	45	10	2	32000
Surono	SMA	57	11	2	32000
Yana	SMA	36	10	1	14400
Aftin	SMA	43	11	1.5	21600
Ahmad	SMA	39	10	0.75	10800
Rakto	SMA	40	11	0.75	10800
Endang	SMP	57	11	2	32000
Edi	SMP	45	9	0.75	10800
Puji	SMA	53	10	2	32000
Yanto	SMA	39	9	0.75	10800
Ilham	SMP	61	11	2	32000
Agus	SMA	46	10	1	14400
Hendra	SMA	45	10	0.75	10800
Darlut	SMA	35	9	0.75	10800
Misdi	SMP	37	10	1.5	21600
Asep	SMA	49	11	1.5	21600
Gugu	SMA	34	9	1	14400
Marbi	SMA	48	10	1.5	21600
Ayi	SMA	36	10	0.75	10800
Barlian	SMP	62	11	2	32000
Alwi	SMA	47	10	0.75	10800
Budi	SMA	33	9	0.75	10800
Amat	SMA	44	10	2	32000
Wito	SMA	39	10	2	32000
Marnadi	SMA	35	10	1	14400
Bagus	SMA	46	10	1.5	21600

Karmidi	SMA	45	9	0.75	10800
Yatno	SMP	50	11	2	32000
Suyudi	SMP	45	11	2	32000
Salem	SMA	61	11	2	32000
Dani	SMA	45	10	2	32000
Rusdi	SMA	42	10	0.75	10800
Suryani	SMP	39	9	1	14400
Purnomo	SMA	47	10	0.75	10800
Asep	SMA	49	10	1.5	21600
Maxis	SMA	33	9	1	14400
Ginawan	SMP	45	10	2	32000
Kusnan	SMA	54	11	1.5	21600
Heri	SMA	35	10	0.75	10800
Nurwahid	SMA	47	11	2	32000
Hasim	SMA	49	9	0.75	10800
Pandu	SMA	38	10	0.75	10800
Khurozi	SMP	53	11	1.5	21600
Ibrahim	SMA	45	10	0.75	10800
Bong Miau Pho	SMA	38	9	0.75	10800
David	SMP	56	11	2	32000
Fit Jaya	SMA	33	9	0.75	10800
Rismanto	SMP	45	10	2	32000
Waluyo	SMA	35	9	0.75	10800
Zainuri	SMP	60	11	2	32000
Nasrudi	SMA	57	10	2	32000
Rohman	SMA	46	10	1.5	21600
Komli	SMP	61	11	2	32000
Eko	SMA	59	11	2	32000
Syahendang	SMP	47	10	0.75	10800
Ngatino	SMA	45	9	0.75	10800
Hendri	SMA	32	9	0.75	10800
Irfan	SMP	36	10	0.75	10800
Sanija	SMA	38	10	1	14400
Tumpi	SMP	44	9	0.75	10800
Akhong	SMA	45	10	2	32000
Ari	SMA	47	11	1.5	21600
Panjo	SMA	55	11	1	14400
Sahwa	SMP	48	9	0.75	10800
Willy	SMA	46	10	1.5	21600
Darso	SMA	37	9	0.75	10800

Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah

Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah

Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri

Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani

Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Sumber Pendapatan	Usaha Lain	Dukungan Modal
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah

[illegible]

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Stik tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan selai	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	Selai tumpangsari nanas di perkebuan sawit	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	pengrajin tempe	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Iya, berupa 50 batang per rumah
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak. Swadaya petani

perkebuan sawit di perkebuan sawit)		
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	tidak ada	Tidak, mandiri sendiri
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak. Swadaya petani
Tumpangsari (Tumpangsari tumpangsari nanas di perkebuan sawit di perkebuan sawit)	area kebun sawit saja	Tidak, mandiri sendiri

3. Data Curah Hujan, Hari Hujan, dan Produksi 2020 -2024

tahun	curah hujan (mm)	hari hujan (hari)	rerata produksi 1 th (kg)
2020	3240	186	10631
2021	3360	198	21262
2022	3480	210	21262
2023	3600	223	21262
2024	3720	235	21262

4. Data Kusioner SWOT

STRENGTHS (KEKUATAN)

Tabel Hasil Kusioner Analisis

No	Pertanyaan	Rerata Skor
1	Tumpangsari meningkatkan efisiensi penggunaan lahan	4 (S)
2	Sistem ini menghasilkan panen yang lebih beragam	5 (SS)
3	Kombinasi sawit dan tumpangsari nanas di perkebuan sawit memperbaiki struktur tanah.	4 (S)

4	Sistem ini meningkatkan ketahanan pangan keluarga petani.	5 (SS)
5	Risiko kegagalan panen lebih kecil karena diversifikasi.	5 (SS)

WEAKNESSES (KELEMAHAN)

Tabel Hasil Kusioner Analisis

No	Pertanyaan	Rerata Skor
1	Sistem ini membutuhkan tenaga kerja yang ekstra	5 (SS)
2	Biaya operasional lebih tinggi dari pada sistem monokultur.	2 (TS)
3	Pengetahuan petani tentang teknik tumpangsari masih terbatas.	4 (S)
4	Petani sudah cukup mahir dalam sistem tumpangsari	3 (N)
5	Alat dan mesin pertanian tidak mendukung sistem ini.	4 (S)

OPPORTUNITIES (PELUANG)

Tabel Hasil Kusioner Analisis

No	Pertanyaan	Rerata Skor
1	Ada peluang pasar besar untuk hasil tumpangsari	5 (SS)
2	Pemerintah mendukung diversifikasi usaha tani	5 (SS)
3	Peluang kerja sama dengan koperasi/perusahaan cukup besar.	4 (S)
4	Sistem ini menarik minat generasi muda untuk bertani	1 (STS)
5	Jenis usaha pertanian berbasis bisnis model baru dalam bisnis sawit..	5 (SS)

THREATS (ANCAMAN)

Tabel Hasil Kusioner Analisis

No	Pertanyaan	Rerata Skor
1	Fluktuasi harga komoditas merugikan petani tumpangsari	5 (SS)
2	Perubahan iklim dapat mengganggu produksi	5 (SS)
3	Akses terhadap modal atau pembiayaan masih terbatas	3 (N)
4	Persaingan unsur hara mempengaruhi produksi tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan sawit.	3 (N)
5	Petani masih bergantung pada perantara untuk menjual hasil..	4 (S)

5. Uji Regresi Berganda Usia Petani, Pengalaman Bertani serta Luas Lahan Terhadap Hasil Produksi Tumpangsari Tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan Kelapa Sawit

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.997 ^a	0,995	0,994	693,764

a. Predictors: (Constant), Luas Lahan, Pengalaman Bertani, Usia Petani

ANOVA^a

Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	6419509968,411	3	2139836656,137	4445,870	.000 ^b
Residual	34654242,115	72	481308,918		
Total	6454164210,526	75			

a. Dependent Variable: Hasil Produksi

b. Predictors: (Constant), Luas Lahan, Pengalaman Bertani, Usia Petani

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	9,533	1287,383		0,007	0,994

Usia Petani	19,591	14,397	0,017	1,361	0,178
Pengalaman Bertani	-318,706	156,875	-0,025	-2,032	0,046
Luas Lahan	16968,728	205,025	1,002	82,764	0,000

a. *Dependent Variable: Hasil Produksi*

6. Uji Korelasi Curah Hujan Terhadap Hasil Produksi Tumpangsari Tumpangsari nanas di perkebuan sawit dan Kelapa Sawit

Correlations

		curah hujan	produksi
curah hujan	Pearson Correlation	1	0,707
	Sig. (2-tailed)		0,182
	N	5	5
Produksi	Pearson Correlation	0,707	1
	Sig. (2-tailed)	0,182	
	N	5	5

7. Uji Validitas SWOT

Tabel Hasil Uji Validitas Dari Hasil Kuisisioner *Strengths*

nomor	r hitung		r tabel	keterangan
r hitung 1	0,546	>	0,222	Valid
r hitung 2	0,414	>		Valid
r hitung 3	0,201	<		Tidak Valid
r hitung 4	0,421	>		Valid
r hitung 5	0,473	>		Valid

Tabel Hasil Uji Validitas Dari Hasil Kuisisioner *Weakness*

nomor	r hitung		r tabel	keterangan
r hitung 1	0,44	>	0,222	Valid
r hitung 2	0,246	>		Valid
r hitung 3	0,457	>		Valid
r hitung 4	0,508	>		Valid
r hitung 5	0,449	>		Valid

Tabel Hasil Uji Validitas Dari Hasil Kuisisioner *Oppurtunity*

nomor	r hitung		r tabel	keterangan
r hitung 1	0,251	>	0,222	Valid
r hitung 2	0,151	<		Tidak Valid
r hitung 3	0,346	>		Valid
r hitung 4	0,677	>		Valid
r hitung 5	0,601	>		Valid

Tabel Hasil Uji Validitas Dari Hasil Kuisisioner *Threats*

nomor	r hitung		r tabel	keterangan
r hitung 1	0,356	>	0,222	Valid
r hitung 2	0,061	<		Tidak Valid
r hitung 3	0,158	<		Tidak Valid
r hitung 4	0,831	>		Valid
r hitung 5	0,129	<		Tidak Valid

8. Hasil Pendapatan Petani

Tabel Hasil pendapatan petani pada tahun 0-1 dengan budidaya Singkong.

No	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Petani	Hasil Produksi per Tahun (Kg) – 3 Kali Panen	Harga Satuan (Rp/Kg)	Pendapatan per Tahun (Rp)
1	0,75	28	9.000	3.500	31.500.000
2	1,00	10	12.000	3.500	42.000.000
3	1,50	12	18.000	3.500	63.000.000
4	2,00	26	24.000	3.500	84.000.000
Total	—	76	63.000	—	220.500.000

Tabel Hasil pendapatan petani pada tahun 1-5 dengan budidaya tumpangsari nanas di perkebuan sawit .

No	Luas Lahan (Ha)	Jumlah Petani	Rerata Hasil 5 tahun (Buah)	Harga Satuan (Rp/buah)	Rerata Pendapatan Petani (Rp)
1	0,75	28	10.800	6.000	64.800.000
2	1,00	10	14.400	6.000	86.400.000
3	1,50	12	21.600	6.000	129.600.000
4	2,00	26	32.000	6.000	192.000.000

Total	—	76	78.800	—	472.800.000
--------------	---	-----------	---------------	---	--------------------