

**ANALISIS DAMPAK BANJIR TAHUNAN TERHADAP HASIL  
PERTANIAN DAN SOSIAL EKONOMI PETANI DI KECAMATAN  
PERCUT SEI TUAN  
KABUPATEN DELI SERDANG**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mengikuti Sidang Meja Hijau  
Di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara**

**DIAJUKAN OLEH:**

**NAMA MAHASISWA : RANTI SASMITA BR SIANTURI**  
**NPM : 71190311009**  
**PROGRAM PENDIDIKAN : STRATA SATU (S-1)**  
**PROGRAM STUDI : EKONOMI PEMBANGUNAN**  
**KONSENTRASI : EKONOMI REGIONAL**



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
MEDAN  
2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**


**ANALISIS DAMPAK BANJIR TAHUNAN TERHADAP HASIL  
PERTANIAN DAN SOSIAL EKONOMI PETANI DI KECAMATAN  
PERCUT SEI TUAN  
KABUPATEN DELI SERDANG**

**DIAJUKAN OLEH**

**NAMA MAHASISWA** : RANTI SASMITA BR SIANTURI  
**NPM** : 71190311009  
**PROGRAM PENDIDIKAN** : STRATA SATU (S-1)  
**PROGRAM STUDI** : EKONOMI PEMBANGUNAN  
**KONSENTRASI** : EKONOMI REGIONAL


**DISETUJUI OLEH**

**Pembimbing I**

  
Aceh  
Sahnan M. Sahnan  
14/03-23

(M. Sahnan., S.E., M.M)

**Pembimbing II**

  
Aceh 14/03-2023

(Azhar Apriandi. S.E., M.M)

**Ketua Program Studi**



(Zulkifli Siregar, S.E.,M.Si)

**TANGGAL SIDANG: 17 April 2023**

**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
MEDAN  
2023**

## **KATA PENGANTAR**

### *Bismillahirrahmanirrahim*

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah rabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahuwata'ala, yang telah memberikan limpahan rahmat serta hidayah-Nya pada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini guna untuk memenuhi syarat mengikuti ujian skripsi di Fakultas Ekonomi Universitas Islam Sumatera Utara dengan judul **“ANALISIS DAMPAK BANJIR TAHUNAN TERHADAP HASIL PERTANIAN DAN SOSIAL EKONOMI PETANI DI KECAMATAN PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG”**. Shalawat beserta salam tercurahkan kepada Baginda Nabi Muhammad Rasulullah Shallallahu Alaihi Wasallam, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Selama proses pembuatan skripsi ini penulis menyadari bahwa atas tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis menghaturkan rasa hormat dan mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Drs. H. Yanhar Jamaludin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara Medan.
2. Ibu Dr. Hj. Safrida, SE., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara Medan.

3. Bapak Dr. Zulkifli Siregar, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara Medan.
4. Bapak M. Sahnun, S.E., M.M, selaku Sekretaris Program Studi Ekonomi Pembangunan Sekaligus Dosen Pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan ilmu pengetahuannya kepada penulis.
5. Bapak Azhar Apriandi, S.E.,M.M, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan dan banyak ilmu pengetahuan kepada penulis.
6. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara yang telah memberikan jasa dan bekal ilmu pengetahuan yang luas kepada penulis dalam perkuliahan, semoga ilmu yang diberikan memberikan manfaat untuk penulis di masa mendatang.
7. Dua insan yang sangat hebat dan sangat luar biasa Alm. Bapak saya walaupun beliau telah tiada tetapi harapan beliau terhadap saya begitu besar agar saya bisa sarjana sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dan Mama saya yang sangat saya sayangi dan saya cintai yang senantiasa selalu memberikan kasih sayang, rasa cinta, perhatian, doa, dukungan moril maupun materil yang tentunya tidak terbatas, dan tak terbalas kepada saya sehingga saya dapat membuat skripsi ini, dan hanya doa yang dapat saya panjatkan untuk kedua orangtua saya atas semua yang telah diberikan kepada saya.

8. Untuk keluarga Wacana sekaligus sahabat saya Mutia Chairunisa dan Deolivia syahfitri yang senantiasa bersama saya dalam proses ini yang selalu memberikan semangat dan dukungan yang tiada hentinya disaat saya merasa lelah dan putus asa, Terimakasih untuk semua waktu, tenaga serta pikirannya selama ini sudah menjadi bagian dari proses perjalanan saya mengejar mimpi saya. Kalian sahabat dan keluargaku selamanya sampai kita tamat nanti.
9. Someone special for me is (Ilham) yang selalu sabar dan memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih selalu ada disaat saya merasa kesulitan dan lelah dalam menghadapi skripsi ini.
10. Terimakasih untuk teman teman seperjuanganku satu stambuk buat lidya, wafa, mayang, kak rika, uci, dan yang lainnya sudah menjadi pelengkap dan menjadi bagian dari masa masa perkuliahan.
11. Terimakasih juga saya ucapkan untuk rekan rekan stambuk 19Ep yang telah memberikan warna dan cerita semasa perkuliahan hingga akhir penghujung kita ini. Sukses untuk karir dan masa depan kita semua aamiin ya rabbal alamin.
12. Kepada keluarga ngeselin yang saya punya dikampus terkhusus bang roby, bg wahyu, bang jarot, rafly, kulin, dan farhan, serta yang lainnya terimakasih untuk waktu dan tenaga serta dukungannya walaupun dipenghujung akhir akhir kuliah makin ngeselin, Terimakasih telah menjadi bagian dari proses perjalanan ku mengejar gelar sarjana ku, semoga Allah Subhanahuwata'ala membalas kebaikan kalian semua aamiin.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik materi maupun cara penulisannya. Namun demikian, penulis telah berupaya dengan segala kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki sehingga dapat selesai dengan baik dan oleh karenanya penulis dengan rendah hati dan dengan tangan terbuka menerima masukan, saran dan usul guna penyempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Medan, April 2023

Penulis

RANTI SASMITA Br. SIANTURI

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I : PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan dan Rumusan Masalah.....	3
1.3.1 Batasan Masalah.....	3
1.3.2 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II : LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Uraian Teoritis.....	6
2.1.1 Banjir Tahunan.....	6
2.1.2 Hasil Pertanian.....	7
2.1.3 Sosial Ekonomi.....	7
2.2. Penelitian Terdahulu .....	14
2.3 Kerangka Konseptual .....	15
2.4 Hipotesis .....	17
<b>BAB III : METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi, Objek, dan Jadwal Penelitian .....	18
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	18
3.1.2. Objek Penelitian .....	18
3.1.3. Jadwal Penelitian .....	18
3.2. Populasi dan Sampel .....	19
3.2.1. Populasi.....	19

3.2.2. Sampel.....	19
3.3. Operasional Variabel .....	20
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.4.1. Observasi.....	21
3.4.2. Kuesioner.....	21
3.5. Teknik Analisa Data.....	21
3.5.1. Analisis Biaya Usaha Tani.....	21
3.5.2. Analisis Penerimaan Petani .....	22
3.5.3. Analisis Data .....	22
.....	22
<b>BAB IV</b>	<b>GAMBARAN UMUM KECAMATAN PERCUT SEI TUAN..23</b>
4.1. Sejarah Singkat Kecamatan Percut Sei Tuan .....	23
4.2. Struktur Organisasi.....	24
4.3. Deskripsi Uraian Tugas dan Tanggung Jawab .....	25
4.4. Letak dan Luas Wilayah .....	39
4.5. Pemukiman .....	44
4.6. Letak Demografis .....	45
4.7. Tingkat Pendidikan .....	50
4.8. Agama dan Saran peribatan .....	55
4.9. Mata Pencarian Pola Masyarakat .....	57
4.10. Variabel Banjir Tahunan, Hasil Pertanian dan Sosial Ekonomi .....	61
<b>BAB V</b>	<b>ANALISIS DAN EVALUASI .....</b>
5.1. Analisis Data .....	63
5.2. Evaluasi .....	74
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>
6.1 Kesimpulan.....	76
6.2. Saran .....	76
DAFTAR PUSTAKA .....	77
LAMPIRAN .....	79



## DAFTAR TABEL

2.1. Penelitian Terdahulu.....	14
3.1. Jadwal Penelitian.....	18
4.1. Batas wilayah Kecamatan Percut Sei Tuan .....	40
4.2. Luas Wilayah Kecamatan Percut Sei Tuan .....	41
4.3. Jarak kantor lurah ke kantor camat di Kecamatan Percut Sei Tuan .....	42
4.4. Alamat kantor kelurahan di Kecamatan Percut Sei Tuan .....	43
4.5. Jumlah penduduk, luas kelurahan, kepadatan penduduk per Km dirinci menurut kelurahan.....	46
4.6. Jumlah penduduk menurut jenis kelamin dirinci menurut kelurahan..	47
4.7. Banyaknya Pasangan Usia Subur (PUS) menurut usia .....	49
4.8. Jumlah Sekolah Dasar Negeri, Subsidi dan Swasta dirinci menurut status sekolah .....	51
4.9. Jumlah Sekolah Lanjutan Tingkat Pertama Negeri dan Swasta dirinci menurut status Sekolah .....	52
4.10. Jumlah Sekolah Menengah Umum (SMU) Negeri dan Swasta dirinci menurut status sekolah .....	54
4.11. Jumlah Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri dan Swasta dirinci menurut status sekolah.....	55
4.12. Jumlah rumah ibadah di Kecamatan Percut Sei Tuan .....	56
4.13. Banyaknya Penduduk menurut Mata Pencaharian di Kecamatan Percut Sei Tuan .....	58

5.1. Interval dan kriteria kondisi sosial indikator pendidikan pada tahun 2021 dan tahun 2022 .....	63
5.2. Interval dan kriteria kondisi sosial indikator perilaku pada tahun 2021 dan tahun 2022.....	64
5.3. Interval dan kriteria kondisi sosial indikator kerjasama atau interaksi sosial pada tahun 2021 dan tahun 2022.....	66
5.4. Interval kondisi sosial petani pada tahun 2021 dan pada tahun 2022.....	67
5.5. Rata-rata biaya variabel usahatani padi yang dikeluarkan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang tahun 2021 dan tahun 2022.....	68
5.6. Rata-rata biaya variabel usahatani padi yang dikeluarkan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan tahun 2021 dan tahun 2022 .....	68
5.7. Rata-rata biaya produksi total yang dikeluarkan petani contoh di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	69
5.8. Rata-rata produksi padi di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	70
5.9. Rata-rata penerimaan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang .....	70
5.10. Rata-rata pendapatan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	71
5.11. Hasil Uji perbedaan pendapatan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	72
5.12. Pendapatan Rumah Tangga Petani di Kecamatan Percut Sei Tuan	

Kabupaten Deli Serdang ..... 73

## **DAFTAR GAMBAR**

2.1. Kerangka Konseptual ..... 16

4.2. Struktur Organisasi Kecamatan Percut Sei Tuan.....24

## DAFTAR PUSTAKA

- Coleman, James S. 2008. *Dasar-Dasar Teori Sosial Referensi bagi Reformasi, Restorasi dan Revolusi*. Bandung : Nusa Media
- Gerungan, W. A. 2009. *Psikologi Sosial*. Bandung : PT Refika Aditama.
- Ghea Utami (2020). *Dampak Banjir Terhadap Kondisi Sosial Ekonomi Petani Di Desa Belanti Kecamatan Sirah Pulau Padang Kabupaten Ogan Komering Ilir*. Vol. 4, No. 2 Oktober 2020.
- Gerungan, W. A. 2009. *Psikologi Sosial*. Bandung : PT Refika Aditama.
- Kodoatie, J, R. 2013. *Rekayasa Dan Manajemen Banjir Kota*. Andi; Yogyakarta
- Masjidil Huda 2006. *Dampak pasca bencana banjir terhadap aspek ekonomi, sosial, dan Budaya Masyarakat Desa Sutojayan Kecamatan Sutojayan Kabupaten Blitar*
- Nasution. 2004. *Metode Research: Penelitian Ilmiah*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Reksoprayitno, Soediyono. 2009. *Pengantar Ekonomi Mikro*. Yogyakarta: BPFE.
- Setyowati, Dewi Liesnoor. 2010. *Erosi Dan Mitigasi Bencana*. Semarang: CV. Sanggar Krida Aditama
- Soerjono Soekanto. 2006. *Sosiologi Suatu Pengantar* Jakarta: Raja Grapindo Persada
- Sugiyono. 2018. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta
- Supriyono, Primus. 2014. *Seri Pendidikan Pengurangan Risiko Bencana Banjir*. Andi Offset. Yogyakarta
- Afiyah. 2006. *Analisis Karakteristik Sosial Ekonomi Penduduk di Permukiman Sekitar Pasar dan Terminal Pecangan Kecamatan Pecangan Kabupaten Jepara Tahun 2005*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Armah. 2010. *Dampak Banjir di Mata Pencapaian dan Kerentanan Dari Sumber Daya Alam Masyarakat*. Jurnal Air. Vol 2. Hal 120 –139.
- BPS, Sumatera Selatan. 2016. *Produksi Padi Sawah dan Padi Ladang Menurut Kabupaten/Kota di Provinsi Sumatera Selatan, 2015*. (online). <https://sumsel.bps.go.id>. Diakses pada Minggu 15 September 2022.

- Hidayat, A. 2017. *Cara Hitung Rumus Slovin Besar Sampel* [online].  
<https://www.statistikian.com/2017/12/hitung-rumus-slovin-sampel.html>.  
Diakses pada 24 September 2022.
- Lestari, T. 2010. *Konversi Lahan Pertanian dan Perubahan Taraf Hidup Rumahtangga Petani (Kasus Pembangunan Perumahan X di Kampung Cibeureum Sunting dan Kampung Pabuaran, Kelurahan Mulyaharja, Kecamatan Bogor Selatan, Kota Bogor, Provinsi Jawa Barat)*. Skripsi. Fakultas Ekologi Manusia Institut Pertanian Bogor.
- Marsa, A.R.T. 2018. *Analisis Harga Pokok dan Pendapatan Petani Padi Sawah Irigasi di Kecamatan Tanjung Agung Kabupaten Muara Enim*. Skripsi. Universitas Sriwijaya.
- Mustaqim, I. 2015. *Dampak Reklamasi Pantai Utara Jakarta Terhadap Perubahan Sosial Ekonomi Masyarakat (Tinjauan Sosiologis Masyarakat di Sekitaran Pelabuhan Muara Angke, Kelurahan Pluit, Jakarta Utara)*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Sjarkowi, F. 2014. *Agro-ekosistem Lahan Basah Lestari: Titah Inovasi Kedaulatan Pangan dan Kesejahteraan Masyarakat Agraris*. Palembang: Baldad Grafiti Press
- Sujaranto, I. 2012. *Interaksi Sosial Antar Umat Beragama (Studi Kasus Pada Masyarakat Karangmalang Kedungbangteng Kabupaten Tegal)*. 1 (2) : 1-6s
- Sukirno, S. 2006. *Pengantar Teori Mikro Ekonomi Edisi 3*, Penerbit Raja Grafindo, Jakarta

Lampiran

### **KUESIONER**

Berikut adalah beberapa pertanyaan yang bisa dimasukkan dalam kuesioner tentang dampak banjir tahunan:

1. Apakah rumah Anda pernah terkena dampak banjir tahunan? Jika ya, seberapa sering dalam setahun
2. Bagaimana dampak banjir tahunan terhadap rumah dan lingkungan sekitar Anda?
3. Bagaimana dampak banjir tahunan terhadap kehidupan sehari-hari Anda?
4. Bagaimana dampak banjir tahunan terhadap kondisi kesehatan Anda dan keluarga?
5. Bagaimana dampak banjir tahunan terhadap aktivitas dan pekerjaan Anda?
6. Bagaimana dampak banjir tahunan terhadap kondisi psikologis Anda dan keluarga?
7. Apakah ada langkah-langkah yang dilakukan untuk mengurangi dampak banjir tahunan? Jika ya, apa saja?
8. Apakah ada kerjasama antara pemerintah dan masyarakat dalam mengatasi dampak banjir tahunan? Jika ya, seperti apa kerjasama tersebut?
9. Apa yang harus dilakukan oleh pemerintah dan masyarakat dalam mengatasi dampak banjir tahunan?
10. Apakah Anda memiliki saran atau rekomendasi lain terkait pengurangan dampak banjir tahunan?

#### **Kuesioner tentang hasil pertanian :**

1. Apakah Anda seorang petani atau pengusaha pertanian?
2. Berapa luas lahan pertanian yang Anda kelola?
3. Jenis tanaman apa yang biasa Anda tanam di lahan pertanian Anda?
4. Berapa kali Anda melakukan penanaman dalam setahun?
5. Apakah Anda menggunakan pupuk kimia dalam budidaya tanaman Anda?

6. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam mendapatkan bibit unggul untuk tanaman Anda?
7. Apakah Anda menggunakan pestisida untuk mengendalikan hama dan penyakit tanaman?
8. Apakah Anda memanen hasil pertanian sendiri atau bekerja sama dengan pihak lain?
9. Bagaimana cara Anda menjual hasil pertanian Anda?
10. Apakah harga jual hasil pertanian Anda stabil sepanjang tahun?

**Kuesioner sosial ekonomi petani:**

1. Berapa lama Anda sudah menjadi petani?
2. Apa jenis tanaman yang biasa Anda tanam?
3. Berapa luas lahan pertanian yang Anda miliki?
4. Apakah Anda memiliki modal sendiri atau meminjam modal untuk mengelola pertanian Anda?
5. Berapa banyak biaya yang biasa Anda keluarkan untuk menanam satu hektar lahan pertanian?
6. Apakah Anda pernah mendapatkan bantuan dari pemerintah atau lembaga lain untuk mengembangkan pertanian Anda?
7. Bagaimana cara Anda memasarkan hasil panen Anda?
8. Apakah Anda mengalami kesulitan dalam menjual hasil panen?
9. Bagaimana pendapat Anda tentang harga jual hasil panen saat ini?

10. Apakah Anda pernah mempertimbangkan untuk mengembangkan bisnis turunan dari hasil panen Anda, seperti pengolahan makanan atau minuman?



## Lampiran Hasil Penelitian

### Interval dan kriteria kondisi sosial indikator pendidikan pada tahun 2021 dan tahun 2022

No	Komponen Indikator Pendidikan	Skor Perhitungan Rata-Rata		Kriteria	
		2021	2022	2021	2022
1	Mengerjakan tugas sekolah tepat waktu	2,45	1,95	Tinggi	sedang
2	Aktif dalam kegiatan di sekolah	2,75	2,19	Tinggi	sedang
3	Petani merasa mampu memenuhi kebutuhan pendidikan anak	2,58	1,58	Tinggi	Rendah
4	Petani memperhatikan pendidikan anak untuk lebih baik dan maju	2,56	1,60	Tinggi	Rendah
5	Motivasi anak menempuh pendidikan ke jenjang SMA bahkan sarjana	1,98	1,14	Sedang	Rendah
	Jumlah	12,32	8,46	Tinggi	Sedang

### Interval dan kriteria kondisi sosial indikator perilaku pada tahun 2021 dan tahun 2022

No	Komponen Indikator Pendidikan	Skor Perhitungan Rata-Rata		Kriteria	
		2021	2022	2021	2022
1	Kepala Keluarga tidak merasa kecewa dan mampu memenuhi kebutuhan keluarga	2,85	1,21	Tinggi	rendah
2	Petani Tidak berutang untuk memenuhi kebutuhan keluarga	1,77	1,11	Sedang	rendah
3	Petani tidak mengurangi jam kerja untuk berusaha tani	2,47	1,10	Tinggi	Rendah
4	Petani menambah Pengetahuan untuk berusahatani	1,52	1,31	Rendah	rendah
5	Petani membuat hal-hal kreatif (kerajinan) sebagai tambahan penghasilan	1,20	1,21	Rendah	Rendah
	Jumlah	9,81	5,94	Sedang	Rendah

**Interval dan kriteria kondisi sosial indikator kerjasama atau interaksi social pada tahun 2021 dan tahun 2022**

No	Komponen Indikator Pendidikan	Skor Perhitungan Rata-Rata		Kriteria	
		2021	2022	2021	2022
1	Melakukan silaturahmi sehari-hari dengan tetangga atau kerabat	2,35	2,34	Sedang	Sedang
2	Melakukan musyawarah dalam memecahkan masalah di Kecamatan Percut Sei Tuan	1,80	2,41	Sedang	Tinggi
3	Mengikuti kegiatan perkumpulan gapoktan di lingkungan sekitar	1,81	2,41	Sedang	Tinggi
4	Mengikuti kegiatan pengajian dilingkungan sekitar rumah	2,18	2,12	Sedang	Sedang
5	Mengikuti kegiatan gotongroyong atau kerja bakti dilingkungan sekitar rumah	2,16	2,18	Sedang	Sedang
	Jumlah	10,30	11,46	Sedang	Sedang

**Interval kondisi sosial petani pada tahun 2021 dan pada tahun 2022**

No	Komponen Indikator Pendidikan	Skor Perhitungan Rata-Rata		Kriteria	
		2021	2022	2021	2022
1	Pendidikan	12,85	8,76	Tinggi	Sedang
2	Perilaku	9,18	6,17	Sedang	Rendah
3	Interaksi Sosial	9,97	10,18	Sedang	Sedang
	Jumlah	32,00	25,11	Sedang	Sedang

**Rata-rata biaya variabel usahatani padi yang dikeluarkan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang tahun 2021 dan tahun 2022**

No	Jenis alat	Penyusutan Alat			
		2021		2022	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	Cangkul	12.518,00	15.951,00	14.351,00	28.120,00

2	Arit	14.316,00	21.031,00	16.618,00	29.490,00
3	Parang	25.618,00	28.151,00	25.931,00	58.608,00
4	Tunjam	7.212,00	9.001,00	7.437,00	14.436,00
5	Cakar	7.710,00	9.851,00	9.822,00	18.220,00
6	Ayakan Padi	8.613,00	11.017,00	8.015,00	13.912,00
7	Terpal	77.510,00	98.916,00	79.716,00	103.291,00
8	Sprayer	6.017,00	5.819,00	6.017,00	13.641,00
	Total Biaya	159.154,00	171.586,00	167.907,00	279.718,00

**Rata-rata biaya variabel usahatani padi yang dikeluarkan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan tahun 2021 dan tahun 2022**

No	Jenis alat	Penyusutan Alat			
		2021		2022	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	Benih	315.114,00	367.316,00	314.820,00	637.989,00
2	Pupuk	167.715,00	157.814,00	355.323,00	374.125,00
3	Pestisida	162.231,00	187.721,00	154.541,00	287.278,00
4	Perangsang buah	89.531,00	136.050,00	85.254,00	147.848,00
5	Biaya tenaga kerja	1.644.451,00	1.442.429,00	1.595.314,00	1.911.714,00
	Total Biaya	2.379.042,00	2.291.419,00	2.505.252,00	3.358.954,00

**Rata-rata biaya produksi total yang dikeluarkan petani contoh di Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang**

No	Jenis alat	Penyusutan Alat			
		2021		2022	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	Biaya Tetap	241.824,00	197.812,00	161.179,00	214.211,00
2	Biaya Variabel	2.474.202,00	2.217.398,00	2.442.240,00	2.378.915,00
	Total Biaya	2.716.026,00	2.415.210,00	2.603.419,00	2.593.126,00

**Rata-rata produksi padi di Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang**

No	Tahun	Konsumsi		Jual	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	2021	1.109	1.295	4.441	5.212
2	2022	798	1.517	2.510	4.331

**Rata-rata penerimaan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang**

No	Komponen	2021		2022	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	Produksi	5.161	6.212	3.277	5.814
2	Harga jual (Rp/Kg)	4.101	4.100	6.500	6.500
3	Penerimaan(Rp)	14.150.000	16.945.141	12.311.000	24.619.219

**Rata-rata pendapatan petani di Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang**

No	Komponen	2021		2022	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	Penerimaan	14.150.000	16.945.141	12.311.000	24.619.219
2	Biaya Tetap	241.824,00	197.812,00	161.179,00	214.211,00
3	Biaya Variabel	2.474.202,00	2.217.398,00	2.442.240,00	2.378.915,00
4	Biaya Produksi total	2.716.026,00	2.415.210,00	2.603.419,00	2.593.126,00
5	Pendapatan	19.582.052	21.775.561	17.517.838	29.805.471

**Hasil Uji perbedaan pendapatan petani di Kecamatan  
Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang**

No.	Komponen	Korelasi	Sig (2-tailed)	Mean
1.	Pendapatan petani 2021 dan 2022	0,251	0,000	7921821,721

**Pendapatan Rumah Tangga Petani di Kecamatan Percut Sei Tuan  
Kabupaten Deli Serdang**

No	Komponen	2021		2022	
		Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)	Rata-rata (Rp/Lg/Th)	Rata-rata (Rp/Ha/Th)
1	Usahatani Padi	19.582.052	74,15	9.901.571,00	74,30
2	Usaha Kerambah	3.134.816,00	8,18	0,00	0,00
3	Pedagang	3.414.214,00	12,32	1.000.000	7,96
4	Buruh Tani	0,00	0,00	814.286,00	6,48
5	Honor	318.461,00	0,99	642.857,00	5,12
6	Tukang Cuci	0,00	0,00	442.857,00	3,53
7	Tangkap Ikan	994.856,00	4,36	872.133,00	6,83
	Total	27.444.399	100,00	11.568.724,00	100,00