# BAB III

# METODEPENELITIAN

* 1. **Desain Penelitian**

Desain atau rancangan penelitian merupakan segala sesuatu yang mencakup tentang pendekatan yang digunakan dalam penelitian. Penelitian inimenggunakan pendekatan Deskriptif Kualitatif, yaitu pengukuran yang cermat terhadap fenomena sosial tertentu. Penggunaan rancangan pendekatan ini diharapkan dapat mengetahui variabel-variabel terhadap fenomena yang di teliti secara mendalam.

Penelitian ini akan menemukakan suatu informasi mengenai Persepsi Petani TerhadapPendapatan Petani PadiSawah (*Oryza sativa* L) (StudiKasus : Desa Pagar JatiKecamatanLubuk Pakam KabupatenDeliSerdang)

# 3.2.PopulasidanSampel

PopulasipenelitianadalahpetaniyangtinggaldiDesaPagarJati,Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang. Untuk memenuhi kebutuhansampel dalam penelitian ini, maka diambil 4% dari jumlah populasi petani yangada karenapopulasinyabesar.

MenurutArikunto(2008),apabilakurangdari100lebihbaikdiambilsemuahinggapenelitiannyamerupakanpenelitianpopulasi.Jikajumlahsubjeknya besar dapat diambil antara 4-10% atau 10-20% atau tergantung sedikitbanyaknyadari:

1. Kemampuanpenelitidilihatdariwaktu,tenagadandana.
2. Sempitluasnyawilayahpengamatandarisetiapsubyek,karenahalinimenyangkutbanyak sedikitnyadana.
3. Kriteriasempeldimanaluaslahan 1.600 sampai 4.800 danmasukdalamkeanggotaankelompoktani.
4. BesarkecilnyaresikoyangditanggungolehpenelitiuntukpenelitiyangMenurut informasi dari Ketua Gapoktan (Gabungan Kelompok Tani) sertaKetuakelompoktanidalampelaksanaanprapenelitian,diDesaPagarJati,Kecamatan Lubuk Pakam terdapat 477 petani yang mengusahakan padi sawahyangtergabung dalam8 kelompok tani.Secara lengkap jumlah populasi petani dan sampel penelitian dapat dilihatpada Tabel3.2. berikut:

**Tabel 3.2PengambilanSampelMenggunakanBerdasarkanJumlahPopulasiPetanidanSampel**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | KelompokTani | JumlahPopulasiPetani | Jumlah Sampel(10-15%) |
| 1 | Tani Subur | 81 | 7 |
| 2 | Maduma | 70 | 6 |
| 3 | Saoloan | 62 | 5 |
| 4 | Dosroha | 61 | 5 |
| 5 | Martabe | 52 | 4 |
| 6 | Masiurupan | 61 | 5 |
| 7 | MakmurJaya | 40 | 3 |
| 8 | Sejati | 50 | 4 |
|  | **Jumlah** | **477** | **39** |

Sumber:KetuaGapoktan DesaPagarJati, Tahun 2017

**3.3.LokasidanWaktuPenelitian**

Penentuan lokasi penelitian ini dilakukan secara *“Purposive sampling”* atau secarasengaja.AlasanmemilihlokasipenelitianiniadalahkarenaDesaPagarJatimerupakansalahsatudesayangberadadiKecamatanLubukPakamyangsebagianbesarpenduduknyabermatapencahariansebagaipetaniyangmengusahakanpadi sawah dengan luaslahan 186 Ha.

WaktupenelitiandilaksanakanpadabulanFebruari 2024.Penelitian ini dilakukan di Desa Pagar Jati Kecamatan Lubuk Pakam KabupatenDeli Serdang.

**Tabel 3.1.Jadwal Penelitian**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Bulan/Tahun 2024** |
| **Januari** | **Februari** | **Maret** | **April** | **Mei** | **Juni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| Pengajuan Judul Penelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan Proposal  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengumpulan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengolahan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan Skripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar Hasil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Sidang Meja Hijau |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Persiapan Wisuda  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 3.4.TeknikPengumpulanData

Metode pengumpulan data dilakukan dengan metode survey. Data yangdikumpulkan berupa data primer dan data sekunder. Pengumpulan data primerdilakukandenganmetodewawancaradenganmenggunakandaftarpertanyaan(*kuesioner*) kepada petani padi di Desa Pagar Jati, Kecamatan Lubuk Pakam,KabupatenDeliSerdang.

Data sekunder adalah data yang di peroleh dari hasil studi kepustakaanmaupunpublikasiresmidariberbagaiinstansi.Datatersebutbersumberdarijurnal-jurnal penelitian, literatur dan buku-buku kepustakaan yang berhubungandenganpenelitian iniserta publikasiBadan Pusat Statistik.

Langkah-langkahyangdilakukandalampengumpulandatayaitu:

1. Kuesioner yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberiseperangkatpertanyaanataupernyataantertuliskepadarespodenuntukdijawabnya.Kuesioneriniterdiridariinformasitentangidentitasresponden,beberapa item dan sub item yang berkaitan dengan umur, tingkat pendidikan danpendapatanterhadappetanidiDesaPagarJati,KecamatanLubukPakam,KabupatenDeliSerdang.
2. Observasi yaitu pengamatan langsung ke lokasi penelitian yaitu di DesaPagarJati,KecamatanLubuk Pakam, KabupatenDeliSerdang.
3. Wawancara yaitu tanya jawab secara langsung kepada petani padi yang dijadikansampel dan juga kepada informan pada lokasi penelitian untuk melengkapi datadaninforman yang dibutuhkan.
4. Studi pustaka yaitu catatan atau dokumen resmi tertulis dan dikeluarkan olehBadanPusat Statistikdanlembaga lainyangadakaitannya denganpenelitianini.

# 3.5.TeknikAnalisisData

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari keterangan yang diberikan petani selaku respondendenganmengunakandaftarpertanyaan(kuesioner)yangtelahdisiapkan sebelumnya. Data sekunder adalah data yang diperoleh dari informasi lembaga instansi-instansi yag ada kaitannya dengan peneltian ini. Metode Analisis Data Untuk menganalisis permasalahan pertama,ke dua dan ke tiga menggunakan analisis deskriptif yaitu memberikan informasi masalah secara jelas dan mendalam di interpretasikan sesuai dari hasil penelitian yang dilakukan berdasarkan dukungan teori yang berkaitan dengan objek penelitianuntukmengukurperesesipetanidengan dianalisis menggunakanmetode skala likert. Skala likert yaitu skala yang digunakan untuk mengukur, perilaku, sikap atau pendapat seseorang atau kelompok mengenai sebuah peristiwa atau fenomena social. (sugiyono,2012).

Berdasarkan definisi operasional yang telah ditetapkan oleh penelitian. Mengemukakan skala liket atau tingkatan kesetujuan terhadap stegmen dalam angketdi klasifikasikan sebagai berikut:

1. SangatSetuju
2. Setuju
3. Netral
4. TidakSetuju
5. SangatTidakSetuju

Untukskorsingpengukurantiapvariabeldibawahdenganjawabansetiapstatemen dalam bentuk skala liket menggunakan skala 5 yaitu:

1. SangatSetuju :nilai5
2. Setuju :nilai4
3. Netral :nilai3
4. Tidak Setuju : nilai 2
5. SangattidakSetuju:nilai1

Menurut(Junaedi,2012)secaramatematisintervalkelaspengkategoriannyaadalah:

$$i=\frac{a-b}{k}$$

Keterangan:

i=Interval Kelas

a=JumlahSkorMaksimum

b = Jumlah Skor Minimum

k=JumlahKelas/Kategori.

**Tabel3.3IntervalSkorJawabanLikertPetaniPadiSawah**

|  |  |
| --- | --- |
| **Indeksskor** | **Keterangan** |
| 0%-19,99%20%-39,99%40%-59,99%60%-79,99%80%-100% | SangatTidakSetuju (STS)TidakSetuju (TS)Netral (N)Setuju (S)SangatSetuju (SS) |

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan data sekunder. Data primer diperoleh dari keterangan yang diberikan petani selaku respondendenganmengunakandaftarpertanyaan(kuesioner)yangtelahdisiapkan.

**3.5.1. UjiReliabilitas**

Reliabilitasmenunjukkanpadasuatupengertianbahwasuatuinstrument cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpulan data karenaistrumen pengumpulan tersebut sudah baik. Instrument baik tidak akan bersifat terdensensius mengarahkan responden untuk memilih jawaban tertentu. Instrument yang sudah dapat dipercaya, yang reliabel akan dapat menghasilkan dapat yang dipercaya juga (Tani Redja, 2012).

Reliabilitas suatu pengukuran menunjukkan sejauh mana pengukuran tersebut tanpabisa(bebaskesalahan)dankarenaitumenjaminpengukuranyangkonsisten lintas waktu dan lintas beragam item dan istrumen. Dengan kata lain, keandalan suatu pengukuran merupakan indikasi mengenai stabilitas dan konsistensi dimanainstrument mengukur konsep dan membantu menilai ketetapan sebuah pengukuran. Pada program spss, metode yang digunakan untuk menguji reliabilitas ini adalah denganmenggunakan metodealpha cronbach’syang dimana suatukuesioner dianggap reliabel apabila cronbch’s alpha > 0,600. (Sujarweni, 2015).

Untuk menentukan hipotesis digunakan teknis Metode kuantitatif denganmenggunakan modelekonometrikaregregsilinier bergandaPersepsi pendapatanpetanipadisawah,dandatayangdiolahdibantudenganmenggunakan softwareSPSSStatistics.

Supriana(2013)rumuslinierbergandasebagaiberikut:

Y =b0+b1X1+b2X2 + b3X3+ b4X4 + b5X5+b6X6+ b7X7+b8X8+ ei

Parameter dugaan yang diharapkan : X1, X2, X3, X4, X5,X6,X7,X8> 0

dimana:

Y=pendapatan petani (Rp/panen)

b0 = konstanta; b1, b2, b3, b4, b5 b6 b7 b8 = koefisien regresi;

X1= LuasSawah (meter)

X2 = HargaPupuk (Rp)

X3=JumlahTenagaKerja

X4=CuacaCurahHujan

X5 = HargaGabah/Kg (Rp)

X6 = Irigasi

X7 = Pestisida

X8 = Teknologi

e=error (varibel bebaslain diluar modelregresi ).

**3.5.2. KoefisienDeterminasi (R2)**

Koefisien determinasi R2 merupakan suatu nilai statiistik yang dihitungdari data sampel. Koefisien ini menunjukkan persentase variasi seluruh variabelterikat. Koefisien ini merupakan suatu ukuran sejauh mana variabel bebas dapatmerubahvariabelterikatdalamsuatu hubungan (Supriana, 2013).

Koefisiendeterminasiyangsemakintinggi(mendekati1)menunjukkanmodelyangterbentukmampumenjelaskankeragamandarivariabelterikat,demikianpulasebaliknya.

# 3.5.3. UjiF (Uji PengaruhVariabel SecaraSerempak)

UjiFadalahujisecaraserempak(simultan)signifikansipengaruhperubahan variabelindependen terhadap variabeldependen. ArtinyaparameterX1, X2, X3 dan X4hingga Xn bersamaan diuji apakah memiliki signifikansi atautidak (Firdaus, 2011).

Kriteriapengujian:

H0: B1=B2=B3=B4=0:artinyaPersepsipendapatanpetanipadisawahbukanmerupakanpenjelasyangsignifikanbagi pendapatanpetanipadi sawah.

H1: minimal ada 1Bi 0:artinyaterdapatPersepsipendapatanpetanipadisawah.

Pengujian hipotesis dapat dilakukan dengan cara membandingkan nilaiF-hitungdengan F-tabel,yaitu dengan kriteria;

JikaF hitung > F tabel maka H0 ditolak dan H1 diterima.JikaFhitung < Ftabel makaH0diterimadanH1 ditolak.

**3.5.4. Ujit(Uji PengaruhVariabelSecaraParsial)**

Ujitadalahujisecaraparsialpengaruhvariabelindependenterhadapvariabeldependendigunakanuntukmengetahuiapakahvariabelbebassecaraparsial berpengaruh nyata atau tidak terhadap variabel terikat. Taraf signifikan(α)yangdigunakan dalamilmu sosialadalah5% (Firdaus, 2011).

KriteriaPengujian:

H0:Bi=0;artinyaPersepsipendapatanpetanipadisawahberpengaruhtidaknyatabagipendapatanpetanipadisawah.

H1:Bi0;artinyaPersepsipendapatanpetanipadisawahberpengaruhnyata bagi pendapatanpetanipadisawah.

Pengujianhipotesisdapatdilakukandengancaramembandingkannilait-hitungdengant-tabel, yaitu dengan kriteria;

Jika t hitung < t tabel maka H0 ditolak dan H1 diterima.Jikathitung> ttabelmakaH0 diterimadan H1 ditolak.

# 3.6. Defenisidan OperasionalVariabel

Untukmenghindarisalahpengertiandankesalahpahamanmakaakandiuraikanbeberapadefenisidanbatasanoperasionalyangskripsiini yaitu:

1. RespondenadalahpetaniyangmenanampadisawahdiDesaSerdangyangtergabungdalam10 kelompok tani(orang).
2. Persepsi adalah proses untuk memahami lingkungan sekitar dengan cara mengorganisasi dan menafsirkan kesan-kesan indera. Persepsi merupakan salah satu aspek psikologis yang penting bagi manusia dalam merespon berbagai gejala di sekitarnya
3. Petaniadalahseseorangindividuyangmelakukanusahatanisebagaipekerjaanutamanya di daerahpenelitian(orang).
4. Padiadalahtanamapangan yang di tanamolehpetanisawah di daerahpenelitian(kg).
5. Pendapatan adalahsuatuhalyang sangatpenting dalam menentukan labaataurugidarisuatuusaha,labaataurugitersebutdiperolehdenganmelakukanperbandingan antara pendapatan dengan beban atau biaya yang dikeluarkan ataspendapatantersebut.(Rp).
6. Hargaadalahnilai yang di terimaolehpetanihasiljualgabahbasahataukering yang di lakukanpetani di daerahpenelitian(Rp).
7. Biaya produksi adalahbiaya yang di keluarkanolehpetanisampaipadasaatperosesperoduksi di daerahpenelitian(Rp).
8. Biaya tetap adalah Pengeluaran yang akantetapdibayarkanpetaniapapunkondisinya di daerahpenelitian(Rp).
9. Biaya variabel adalah biaya yang besar kecilnya berhubungan langsung denganbesarnyaproduksi, misalnyabibit, pupuk,pestisidadanlain-lain di tempatpenelitian.
10. Biayamarginaladalahbiayatambahanyangdikeluarkanpetaniuntukmendapatkantambahansatu satuanproduk pada satutingkatproduksitertentu di tempatpenelitian.
11. Biaya rata-rata adalah hasil bagi antara biaya total dengan jumlah produk yangdihasilkanpetanidi tempatpenelitian (Rp).
12. Usahatani adalah kombinasi yang tersusun dari alam atau lahan, tenagakerja,modal dan keterampilanpetani di tempatpenelitian(orang).
13. Modaldalambentuktunaiyangdibutuhkandalamprosesproduksiuntukpembelian sarana produksi (bibit, pupuk, pestisida) bahkan untuk upah tenagakerja,pembayaran sewatraktor danjugasewa tanahdi tempatpenelitian(Rp).
14. Lahan adalahmedia bagi petaniuntukmelakukan usahataninya di tempatpenelitian.
15. Kelompoktaniadalahbeberapaorangpetaniyangmenghimpundiridalamkelompok karena memiliki keserasian dalam tujuan, motif dan minat. Kelompoktani dibentuk berdasarkan surat keputusan dan dibentuk dengan tujuan sebagaiwadahkomunikasiantar petani di tempatpenelitian.
16. Usahatani padi sawah adalah suatu organisasi produksi komoditi padi sawah yangdilakukandengancaramengelolafaktor-faktorproduksiuntukmemperolehpenerimaanusahatani di tempatpenelitian.
17. Petanipadisawahadalahsemuapetaniyangberusahatanipadisawahdanmemperolehpendapatan dariusahataninya di tempatpenelitian.
18. Luaslahanadalahluaslahanyangdigunakanuntukusahatanipadidandiukurdalam satuan meterdi tempatpenelitian.(m)
19. Produktivitaspadiadalahjumlahpadi yangdihasilkanpermusimtanamolehpetanirespondendalamsatuhektardan diukurdalamsatuantonper hektardi tempatpenelitian.
20. Hargapadiadalahhargajualpadiyangditerimaolehpetanidandiukurdalamsatuanrupiah per kilogram di tempatpenelitian.
21. Jumlahbenihadalahjumlahbenihpadiyangdigunakanpetaniuntuksatukalimusimtanamyang diukur dalamsatuan kilogram di tempatpenelitian.
22. Hargabenihpadiadalahhargabelibenihpadiolehpetanipadidalamsatukalimusim tanamdan diukur dalam satuan rupiah per kilogram di
23. Umurresponden adalah denganmenggunakansatuantahun terakhirdi tempatpenelitian.
24. Jumlahtanggungankeluargaadalahjumlahanggotakeluargayangmasihmenjaditanggungankepalakeluargadi tempatpenelitian(orang).
25. Luaslahanadalahdigunakan untukmenyatakan statusresponden dalamkeluargadi tempatpenelitian.
26. Tingkat pendidikan yang dimaksud adalah jumlah tahun sukses yang telah dilaluioleh responden dalam pendidikan formalnya (dalam satuan tahun). Pendidikandinyatakandengan menggunakan satuan tahundi tempatpenelitian.

**3.6 Batasan Operasional**

1. Perilaku mempunyai indikator antara lain adalah 1). Karakter individu yang bersangkutan 2). Karakteristik dari objek dari setelah diteliti dapat mempenaruhi apa yang di rasakan 3). Situasi yang dipengaruhi.
2. Penelitian dilakukan di Desa Pagar Jati Kecamatan Lubuk Pakam, Kabupaten Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara.
3. Penelitian ini hanya berfokur pada persepsi petani terhadap pendapatanpetanipadisawah