**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

* 1. **Desain Penelitian**

Desainataurancanganpenelitianmerupakansegalasesuatu yang mencakuptentangpendekatan yang digunakandalampenelitian.PenelitianinimenggunakanpendekatanDeskriptifKualitatif, yaitupengukuran yang cermatterhadapfenomenasosialtertentu. Penggunaanrancanganpendekataninidiharapkandapatmengetahuivariabel-variabelterhadapfenomena yang di telitisecaramendalam.

Penelitianiniakanmenemukakansuatuinformasimengenaipengaruhbiayasaranaproduksiterhadappendapatanpetanipadisawah (*Oryza sativa* L) di Desa Pon Kecamatan Sei Bamban Kabupaten Serdang Bedagai

* 1. **Populasi dan Sampel**

 Metodepenentuanrespondendilakukandenganmetode*Accedental* (penelusuran).Sampeldiambildarikelompokpopulasi (petani) di DesaPonKecamatanSeiBamban, dimanasetiapanggotapopulasi (petani) mempunyai Probability yang samauntukdijadikansebagairesponden. Populasidalampenelitianiniadalahpetani yang melakukankegiatanusahatanipadisawah non irigasisebanyak 26 KK karenapopulasinyadianggaphomogenmakahanyadiambilseluruhnyasebagaisampel (pengambilansampelsecarasensus)

**3.3. Lokasi dan Waktu Penelitian**

 Penelitiandilaksanakan di DesaPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagaiProvinsi Sumatera Utara. Penentuanlokasipenelitiandenganmenggunakanmetode purposive sampling (sengaja).Pusposive sampling (sengaja) yaituteknikmenentukansampelpenelitiandenganbeberapapertimbangantertentu yang bertujuan agar data yang diperolehnantinyalebihtepat (Sugiyono, 2010).DenganpertimbangandesaPonmemilikipetanipadisawah yang mengusahakanbudiadayapadinyasecara non irigasi.WaktuPenelitianinidilaksanakanpadabulanJunisampaiJuli 2023

**Tabel 3.1.JadwalPenelitian**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Bulan/Tahun 2023** |
| **Maret** | **April** |  **Mei** | **Juni** | **Juli** | **Agustus** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| PengajuanJudulPenelitian |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan Proposal  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengumpulan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengolahan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PenyusunanSkripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar Hasil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SidangMejaHijau |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PersiapanWisuda |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.4. JenisdanSumber Data**

 JenisdanSumber data yang digunakandalampenelitianini, yaitu:

**1. Data Primer**

 Data primer yaitu data yang diperolehpenelitidarisumberasliataudarilokasiobjekpenelitian yang diperoleh di lapangan (Muhammad, 2008).Untuk data primer diperolehlangsungdaripetanipadisawahmengenai data luaslahan, biayapupuk, biayapestisida, biayatenagakerjaDesanPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagai

**2. Data Sekunder**

 Data sekundermerupakansumber data penelitian yang diperolehpenelitisecaratidaklangsungmelalui media perantaraataudiperolehdandicatatolehpihak lain (SyofianSiregar, 2010).Data diperolehdariinstansi-instansi yang terkaitsepertidari Kantor DesaPon, Kantor CamatSeiBamban, BadanPusatStatistik, danDinasPertanian di KabupatenSerdangBedagaidenganmelakukanstudikepustakaanterhadap data-data yang dipublikasikansecararesmi, buku-buku, jurnal, majalah-majalahsertalaporan lain yang berhubungandenganpenelitian.

**3.5. TeknikPengumpulan Data**

Data yang digunakandalampenelitianinimenggunakanmetodesebagaiberikut:

1. StudiKepustakaan (*library research*), yaituteknikpengumpulan data daninformasidenganmenelaahsumber-sumbertertulissepertijurnalilmiah, bukureferensi, literatur, ensiklopedia, karanganilmiah, sertasumbersumber lain yang terpercayabaikdalambentuktulisanataudalam format digital yang relevandanberhubungandenganobjek yang sedangditeliti.

2. Observasiyaituteknik yang digunakansebagaipelengkap data danuntukmelihatsertamencermatisecaralangsungtempat yang akanditeliti.

3. Dokumentasiyaitusalahsatuteknik yang melihatdokumen-dokumendanlaporan-laporan yang mempunyaihubungandengan yang inginditeliti. Metodepengumpulan data inidilakukandengancaramembukadokumen-dokumenataucatatan yang berhubungandenganmasalahkesejahteraanpetanipadisawah di DesaPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagai

4. Kuesioneryaituteknikpengumpulan data denganmemberikanpertanyaanmaupunpernyataantertuliskepadasetiaprespomdenyaitupetanipadisawah yang ada di DesaPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagai yang terpilihsebagaisampel. Kuesionertersebutdimaksudkanuntukmemperolehinformasidarirespondenberdasarkan data-data yang dibutuhkandalampenelitian.

**3.6. Metode Analisis Data**

Untuk menguji hipotesis satu maka analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan *Metode Regresi Linier Berganda* dengan persamaan sebagai berikut :

Analisis data yang digunakanuntukmengetahuifaktorproduksidanpenerimaanterhadappendapatanyaitudenganmenggunakananalisisregresi linear

*Y = a + b1X1 + b2X2 + b3X3 + b4X4 + b5X5  + b6X6*+ e

Keterangan :

 Y = PendapatanPetani

 X1 = LuasLahan (Ha)

 X2 = BiayaTenagaKerja (Rp/HKSP)

 X3 = BiayaBenih (Rp/Kg)

 X4 = BiayaPupuk (Rp/Kg)

 X5 = BiayaPestisida (Rp/Liter)

X6 = BiayaPenyusutanAlat (Rp/Unit)

 a = Intercept

 b1 – b6 = KoefisienRegresi

berganda. MenurutSupranto (1994), model regresiganda yang digunakanadalah:

Dengankaidahpengambilankeputusanyaitu :

Kaidahkeputusan:

a. Jika t hit ≤ t tab (α = 0,05) , maka Ho diterimadan Ha ditolak, berartibiayasaranaproduksisecaraparsialtidakberpengaruhnyataterhadappendapatanusahatanipadisawah non irigasi

b. Jika t hit > t tab (α = 0,05) , maka Ho ditolakdan Ha diterima, berartibiayaproduksisecaraparsialberpengaruhnyataterhadappendapatanusahatanipadisawah non irigasi

Untuk menguji hipotesis ke dua digunakan rumus adalah sebagai berikut :

 MenurutSudarman (2001), total biayaadalah total biayatetapditambahdengan total biayavariabel. Total biayadapatdiketahuidenganmenggunakanpersamaansebagaiberikut:

TC = TFC + TVC

Keterangan:

TC = Total Biaya / Total Cost (Rp mt-1)

TFC = Total BiayaTetap / Total Fixed Cost (Rp mt-1)

TVC = Total BiayaVariabel / Total Variabel Cost (Rp mt-1)

MenurutMubyarto (1994), penerimaanadalahhasil yang diharapkanakanditerimapadawaktupanen. Total penerimaandirumuskansebagaiberikut:

TR = P . Q

Keterangan:

TR = Total Penerimaan / Total Revenue (Rp mt-1 )

P = Harga Output / Price (Rp)

Q = JumlahProduksi / Quantity (kg) Pendapatanusahatanipadidapatdihitungdenganmenggunakanrumus yang dikemukakanolehBoediono (2002), sebagaiberikut :

I = TR - TC

Keterangan:

I = Pendapatan / Income (Rp mt-1 )

TR = Total Penerimaan / Total Revenue (Rp mt-1 )

TC = Total Pendapatan / Total Cost (Rp mt-1 )

Total penerimaandikurangidengan total biayaproduksi (Soekartawi, 1995)

**3.6. Definisi Operasiaonal Variabel**

**3.6.1. DefinisiOperasional**

Untuk dapat memudahkan pengukuran terhadap variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian dan untuk memperoleh kejelasan serta kesamaan pengertian maupun pemahama, maka perlu diberi batasan dengan definisi operasional sebagai berikut :

1. Petani padi sawah adalah petani yang pada umumnya bermata pencaharian bertani padi sawah non irigasi
2. Usahatani adalah kegiatan yang dilakukan petani mengola lahan pertaniannya dengan tujuan untuk mendapatkan hasil dari usahataninya.
3. Pendapatan petani adalah penerimaan dikurang dengan biaya sarana produksi dalam satu kali musim tanam yang dinyatakan dalam rupiah.
4. Biaya produksi adalah semua biaya yang dikeluarkan oleh petani untuk membiaya dalam aktivitas produksi yang diusahakan dalam usahatani padi sawah non irigasi yang dinyatakan dalam rupiah
5. Penerimaan adalah nilai produksi, yaitu hasil produksi dikali harga yang berlaku dalam satu kali musim tanam yang dinyatakan dalam rupiah.
6. Produksi adalah hasil panen dari padi sawah non irigasi yang diperoleh selama satu kali musim panen diukur dalam rupiah kg/ha
7. Harga padi sawah adalah harga jual padi sawah non irigasi pada saat panen yang dinyatakan dalam rupiah/kg.
8. Harga sarana produksi lahan, pupuk, pestisida, bibit, tenaga kerja dan peralatan adalah harga beli petani pada saat proses produksi yang dinyatakan dalam rupiah.
9. Luas lahan adalah luas tanah garapan yang diusahakan untuk tanaman padi sawah non irigasi yang diukur dalam ha.
10. Tenaga kerja adalah seluruh tenaga kerja baik dalam maupun luar dari keluarga yang digunakan dalam kegiatan usahatani padi sawah non irigasi dalam satu kali musim tanam.
11. Pupuk adalah seluruh pupuk yang digunakan dalam usahatani padi sawah non irigasi dalam satu kali musim tanam yang dinyatakan dalam kilogram.
12. Pestisida adalah seluruh pestisida yang digunakan dalam usahatani padi sawah non irigasi dalam satu kali musim tanam yang dinyatakan dalam liter.
13. Benih adalah jumlah bibit yang digunakan dalam usahatani padi sawah non irigasi yang dinyatakan dalam kilogram

**3.6.2.Batasan Penelitian**

a. Penelitianiniberjudul “PengaruhBiayaSaranaProduksiTerhadapPendapatanPetaniPadiSawah (*Oryza sativa* L) di DesaPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagai

b. Lokasipenelitiandilakukan di DesaPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagai

c. Sampelpenelitianiniadalahpetanipadisawah non irigasi di DesaPonKecamatanSeiBambanKabupatenSerdangBedagai

d. Penelitianinibergunauntukmengetahuibiayaproduksidanpenerimaanusahatanipadisawah non irigasiterhadappendapatanpetani

e. WaktupenelitianiniadalahbulanJunisampaiJuli 2023