**BAB III**

**METODE PENELITIAN**

**3.1. DesainPenelitian**

PenelitianinimenemukansuatuinformasimengenaiAnalisisFaktorSosial Yang MempengaruhiPendapatanUsahataniKelapaSawitPetani Rakyat di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara

**3.2. PopulasidanSampel**

Data yang diperoleh di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara di perolehjumlahpopulasipetanikelapasawitrakyatsebesar 44 KK. Adapunberdasarkanjumlahpopulasipetanikelapasawitrakyat di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara. Makadapatdiambilsampeluntukpenelitiandenganmenggunakanmetodeslovin.

RumusMetodeSlovinsebagaiberikut :

$$n=\frac{N}{1+ \in ^{2}.N}$$

Dimana :

N = JumlahPopulasi

 n = JumlahSampel

 ϵ = nilaikrisis (bataspenelitian)

Denganmenggunakanmetodeslovintersebut, makadiperolehsampelpetanidengannilaikristissebesar 10% yakni :

$$n= \frac{44}{1+ (0,1)^{2}.44}$$

$$n= \frac{44}{1,44}=30,5=30 KK$$

Maka, darimetodeslovintersebutdiperolehbesarsampeluntukpenelitiansebanyak 30 sampeldari 44 KK yang ada di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara.

**3.3. LokasidanWaktuPenelitian**

Daerah penelitianditentukansecara purposive (sengaja) yaitudenganpertimbangantertentuyakniDesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara.Adapunpertimbangandalampenentuan/lokasiadalahbahwa di daerahpenelitianmemilikibanyakpetanidenganusahatanikelapasawitrakyat.Penelitianini di rencanakanmulaipadabulanJunihinggaJuli 2024. Adapunjadwalpenelitianinisebagaiberikut :

**Tabel 3.1.JadwalPenelitian**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kegiatan** | **Bulan/Tahun 2024** |
| **Mei** | **Juni** | **Juli** | **Juli -Agustus** | **Agustus** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |  |
| PengajuanJudul |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bimbingan Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar Proposal |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pengumpulan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Penyusunan Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Interprestasi Data |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Seminar Hasil |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BimbinganSkripsi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| SidangMejaHijau |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**3.4. TeknikPengumpulan Data**

Teknikpengumpulan data yang digunakandalampenelitianiniadalah:

1. PenelitianLapangan (Field Research)

Yaitupenelitian yang dilakukansecaralangsung yang menjadiobjekpenelitian. Data yang diperolehmerupakan data primer yang diperolehdengancara:

a. Observasi (PengamatanLangsung)

Dengancaramelakukanpengamatansecaralangsunguntukmemperoleh data yang diperlukan.

b. Dokumen-dokumen

Pengumpulan data dengancaramencatat data yang berhubungandenganmasalah yang akanditelitidaridokumen-dokumen yang dimilikipemerintahan. Berdasarkanpenelitianinidiharapkanakanmemperoleh data mengenaiumur, Pendidikan, pengalaman, jumlahtanggunganpetanisertaluaslahanlahanpertaniankelapasawit, biaya, harga,jual, jumlahkuantitas (kilogram atau ton)kelapasawit per panen, daninformasi-informasi lain yang diperlukan.

2. PenelitianKepustakaan (Library Research)

Penelitian yang dilakukandengancaramembacabuku-buku di perpustakaandantulisan-tulisan yang berkaitandenganmasalah-masalah yang akanditelitiolehpenulis.

**3.4. TeknikAnalisis Data**

Untukmeganalisishipotesispertama (1) yaitubagaimanapengaruhfaktorsosialumur (X1), pendidikan (X2), pengalamanberusahatani (X3), jumlahtanggungan (X4) terhadappendapatanpetanikepalasawit di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara, makaterlebihduludigunakanformulasiuntukmencarihubunganantaravariabelindependendibagimenjadipendapatan, meliputiumur (X1), pendidikan (X2), pengalamanberusahatni (X3), danjumlahtanggungan (X4) denganvariabeldependen (y) yaknipendapatanpetanisawit di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas UtarayaknidenganmenggunakanAsumsiklasik, AnalisaRegresiBerganda, Korelasi, Uji t danUji F yang akandiolahdenganmenggunakanrumus-rumusdenganpenjelasansebagaiberikut:

1. Regresi Linier Berganda

 Regresi Linier Berganda adalah hubungan secara linier antara dua atau lebih variabel independen (X1X2X3X4X5) dengan variabel dependen (Y). Metode yang digunakan adalah pengujian regresi linier berganda dibantu dengan program SPSS versi 27.00

Persamaan regresi linier berganda sebagai berikut:

Y = a + b1X1+ b2X2+b3X3+b4X4 + e

Keterangan :

Y = Variabel dependen (nilai yang diprediksikan)

a = Konstanta (Nilai Y apabila X1X2X3X4 X5 X6 = 0)

b = Koefisien regresi (nilai peringkat atau penurunan)

X1 = Umur (Tahun)

X2 = Pendidikan (Tahun)

X3 = Pengalaman Usahatani (Rp/Kg)

X4 = Jumlah Tanggungan (Rp/Liter)

e = Error term

**3.6. DefinisiOperasionalVariabel**

**3.6.1. DefinisiVariabel**

Untukmenghindarikesalahandalammemanfaatkanpenelitianmakadibuatdefinisidanbatasanoperasionalsebagaiberikut :

1. Petanikelapasawitadalah orang yang mengusahakanusahatanikelapasawitdengansatuandalamsatuan (jiwa)
2. Faktorsosialsebagaiinteraksi formal dan informal padamasyarakat yang relatiftetap yang anggotanyamemilikikeinginandanperilaku yang samauntukmemperolehtujuanbersama. Faktorsosialadalahsekelompok orang yang bisamemberipengaruhperilakudiridalammembuatsuatutindakankebiasaan
3. Umurberkaitandenganpengalamandankematanganpetanidalammelakukanusahatani. Umurjugaakanmempengaruhikemampuanfisikdanresponterhadaphal-halbarudalammelakukanusahatani. Adanyakecenderunganbahwapetanimudalebihcepatmengadopsisuatuinovasikarenapetanimudamempunyaisemangatuntukmengetahuidanmencaritahuapa yang belumdiketahuinya. Semakintuaumurpetanijugasemakinmenurunkankemampuanfisikpetanidalammelakukanusahatanidalamsatuan (tahun)
4. Pendidikanadalahproses yang dilaluiolehseseoranguntukmeningkatkanpengetahuan, ketrampilandansikap. Proses peningkatanpengetahuan, ketrampilandansikapinidapatditempuhmelaluipendidikan formal maupunpendidikan non-formal. Pendidikanseseorangakanmempengaruhipolapikirseseorangdalammenghadapisesuatumasalah
5. Pengalamanusahataniadalahlamanyaseseorangmengusahakansuatuusahapertanian yang manadapatmempengaruhiketerampilanseseorangdalammenjalankanusahatanidalamsatuan (tahun)
6. JumlahTanggunganadalahanggotakeluarga (anakdanistri) yang masihmenjaditanggungjawabkepalakeluargadalammemenuhikebutuhanhidupnyadalamsatuan (jiwa)
7. Lingkungansosialadalahsalahsatufaktor yang dapatmempengaruhiseseorangataukelompokuntukdapatmelakukansesuatutindakansertaperubahan-perubahanperilakusetiapindividu. Lingkungansosial yang kitakenalantaralainlingkungankeluarga, lingkungantemansebaya, danlingkungantetangga. Keluargamerupakanlingkungansosial yang pertamakalidikenalolehindividusejaklahir.Kondisilingkungansosialakanberdampakpositifdanberpengaruhdalampengambilankeputusanseseorang. Lingkungansosialdukungan yang dapatmempengaruhipengambilankeputusanseseoranguntukmelakukanperubahanbiasanyaberasaldarikeluarga, tetangga, kelompoksosialdantokohmasyarakat.
8. Pendapatanpetaniadalahselisihantarapenerimaandengansemuabiayaproduksi yang dihitungdalamsatuan (Rp)
9. Hargaadalahnilaipengganti yang harusdibayarkanpedagangkepadapetani yang telahmenjualkelapasawitnyadalamsatuan (Rp)
10. Biayaadalahsemuapengeluaran yang diperlukanuntukmenghasilkansuatuproduksikelapasawitrakyatdalamsatuan (Rp)
11. Penerimaanadalahpendapatan yang diperolehdarihasilpenjualankelapasawitpetanirakyatdihitungdalamsatuan (Rp)
12. Produksiadalahkeseluruhankelapasawitrakyat yang telahsiapuntukdijual (Kg/TBS)

**3.6.2. BatasanOperasional**

1. Daerah penelitianadalah di DesaSitumbagaKecamatanHalongonanKabupaten Padang Lawas Utara,
2. Sampelpetanikelapasawitrakyatdalampenelitianiniberjumlah 30 KK
3. Penelitianinidilaksanakanpadatahun 2024 dengan data yang diambiladalah datapendapatandaritahun 2023.