

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Lokasi Penelitian**

Di Desa Sei Bemban, Kecamatan Kubu, Kabupaten Kuburaya, Koperasi "Sinar Berkah" adalah lokasi penelitian ini. Karena petani kelapa sawit bekerja sama dengan koperasi Sinar Berkah, daerah penelitian dipilih secara sengaja.

#### **3.2 Data dan Sumber Data**

Data primer dan sekunder digunakan dalam penelitian ini. Data primer dikumpulkan secara langsung dari petani responden. Data sekunder diperoleh dari hasil penelitian, instansi terkait, dan sumber lain yang relevan.

#### **3.3 Metode Pengambilan Sampel**

Teknik sampling kuota, menurut Sugiyono (2013), adalah metode untuk mengambil sampel populasi dengan karakteristik tertentu hingga jumlah yang diinginkan. Karena ketiga kelompok tani memiliki anggota terbanyak di Koperasi Sinar Berkah, responden dipilih secara sengaja (purposive).

#### **3.4 Metode Analisa Data**

Analisis statistik menggunakan analisis regresi linier. Variabel dependen dan independen dalam konteks ini adalah:

#### **Produktivitas Petani Kelapa Sawit (Y)**

Adalah variabel yang ingin diprediksi atau meningkatkan, didapat diukur dari jumlah kelapa sawit yang dihasilkan per hektar atau per tahun

#### **Variabel Independen:**

#### **Kemitraan dengan Koperasi (X1)**

Kemitraan dengan koperasi sebagai variable X1 disupport oleh indikator

Tingkat keterlibatan petani dalam koperasi yang terdiri dari

(X1.1) adalah jumlah anggota koperasi

(X1.2) Adalah frekuensi kegiatan koperasi

**Pendidikan dan Pelatihan (X2)**

- (X2.1) Tingkat pendidikan
- (X2.2) Pelatihan petani dalam teknik pertanian kelapa sawit
- (X2.3) Manajemen bisnis.

**Akses ke Sumber Daya (X3)**

- (X3.1) Akses petani ke modal
- (X3.2) Bahan baku
- (X3.3) Teknologi pertanian.

**Dukungan Pemerintah (X4)**

Jumlah dan jenis program pemerintah yang mendukung petani kelapa sawit terdiri dari

- (X4.1) Subsidi
- (X4.2) Insentif
- (X4.3) Program pelatihan.

**Kualitas Benih (X5)**

Penggunaan benih kelapa sawit yang tersertifikasi oleh petani

- (X5.1) Penggunaan Pestisida
- (X5.2) Fertilizer
- (X5.3) Praktik penggunaan pestisida dan fertilizer yang sesuai dengan standar

Analisis regresi linier akan memungkinkan peneliti untuk menentukan hubungan antara variabel independen dan variabel dependen, serta menentukan sejauh mana setiap variabel independen mempengaruhi peningkatan produktivitas petani kelapa sawit. Selain itu, analisis ini juga dapat membantu dalam mengidentifikasi faktor-faktor penting yang mempengaruhi kesejahteraan petani melalui peningkatan produktivitas.

Adapun Model Gambar Structural equation Modeling sebagai berikut :

