

## BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN

### A. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Lubuk Raja Kabupaten Ogan Komering Ulu. Penelitian ini dilaksanakan selama 3 bulan yaitu pada bulan Januari sampai Maret 2022. Penentuan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja mengingat di Kecamatan Lubuk Raja menggunakan metode dan media untuk sarana Penyuluhan Pertanian.

### B. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode *survey* yaitu sebuah metode pengumpulan data yang dilakukan dalam bentuk kuesioner, yang kemudian disebarluaskan kepada responden. Jawaban dari responden dalam **penelitian survei** memungkinkan **peneliti** untuk dapat menyimpulkan, serta mengeneralisasikan sebuah populasi yang diwakilkan oleh responden.

### C. Metode Penarikan Contoh Dan Pengumpulan Data

Metode Penarikan Contoh yang digunakan adalah metode acak berlapis berimbang berdasarkan jenis komoditi unggulan di Kecamatan Lubuk Raja dapat dilihat pada table 3.1. dengan uraian sebagai berikut;

Tabel 3.1. Persentase Komoditi Unggul di Kecamatan Lubuk Raja

No	Jenis Komoditi	Populasi	Persentase (%)	Sample
1.	Karet	2.150	10	215
	Total			215

Pengumpulan data dilakukan dengan metode kuisioner, dengan pertanyaan terkait dengan penelitian ini. Data yang digunakan adalah Data Primer dan Sekunder.

- a. Data primer yaitu data yang diperoleh dari hasil observasi melalui wawancara langsung dan juga melalui bantuan kuisioner. Data primer terdiri dari, identitas responden dan hasil wawancara dengan penyuluh melalui kuisioner.
- b. Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari instansi/lembaga terkait. Data sekunder terdiri dari gambaran umum lokasi penelitian yang diperoleh dari Kantor BPP Batumarta l.

#### **D. Metode Pengolahan dan Analisis Data**

Data yang diperoleh melalui wawancara dan pengamatan dianalisis secara deskriptif. Dengan bantuan kuisioner, proses analisis dimulai sejak awal penelitian hingga akhir penulisan tesis. Adapun tahap yang ditempuh adalah menelaah seluruh data yang diperoleh kemudian diklasifikasi berdasarkan kategorinya kemudian mencari hubungan-hubungan dengan kategori yang lain agar tergambar efektivitas metode dan media penyuluh pertanian di Kecamatan Lubuk Raja.

Untuk menjawab Tujuan Pertama digunakan analisis *likert* yaitu metode skala bipolar dalam statistika yang digunakan untuk mengukur data kuantitatif baik berupa data tanggapan positif maupun negatif. Terdapat 5 pilihan tanggapan yang umum digunakan pada kuisioner *skala likert*, yaitu sangat setuju (SS), Setuju (S), Netral (N), Tidak Setuju (TS), dan sangat tidak setuju (STS). Tujuan utama penggunaan metode kuisioner *skala likert* adalah untuk menghasilkan data yang akurat dan teruji kebenarannya.

Penggolongan tingkat efektivitas metode dan media penyuluh pertanian di Kecamatan Lubuk Raja kemudian dibagi ke dalam beberapa kategori kelas (tinggi, sedang, rendah) dan digunakan interval dengan rumus. Skoring yang digunakan dalam penelitian ini adalah 3, 2, dan 1 dengan kriteria “Rating Skala” (Singarimbun dan Effendi, 1999) adalah sebagai berikut:

1. Rendah / tidak efektif : 1,00-1,66
2. Sedang / cukup efektif : 1,67-2,33
3. Tinggi / efektif : 2,34-3,00

Untuk menjawab Tujuan Kedua dengan metode Uji *Cochran Q* test merupakan salah satu bagian dari pengujian statistik yang bersifat non-parametric. Secara umum, metode ini digunakan untuk meneliti peristiwa dengan jumlah *variable* lebih dari dua.

Dalam uji *Cochran Q* Test, untuk mendapatkan nilai *Q* yang dicari, maka digunakan rumus:

$$Q = \frac{(k - 1)[k \sum_i C_i^2 - (\sum_i C_i)^2]}{k \sum_i R_i - \sum_i R_i^2}$$

Dengan keterangan:

*Q* = *Q* hitung

*k* = Jumlah atribut (2)

*R<sub>i</sub>* = Jumlah YA pada atribut untuk semua responden

*C<sub>i</sub>* = Jumlah TIDAK pada atribut untuk semua responden

*n* = Jumlah sampel yang diuji (215)