

III. METODE PENELITIAN

A. Tempat Dan Waktu Penelitian

Penelitian ini tetap dilakukan di Dusun Mekar Jati, Batumarta II, Kecamatan Lubuk Raja, Kabupaten Ogan Komering Ulu (OKU), Provinsi Sumatera Selatan. Lokasi ini dipilih karena adanya program Pengembangan Ruminansia Potong yang sedang berlangsung di wilayah tersebut, di mana kelompok tani usaha tani karet dan peternak turut serta dalam pengelolaan ternak sapi Bali program pengembangan ruminansia potong di Dusun Mekar Jati Batumarta II. penelitian dilaksanakan selama 4 bulan mulai dari bulan Februari - Mei 2025.

B. Metode Penelitian

Metode penelitian dalam penelitian ini adalah metode survey. Metode ini digunakan untuk memperoleh data secara langsung dari responden di lapangan melalui wawancara, kuesioner, dan observasi.

C. Metode Penarikan Contoh

Metode penarikan contoh dalam penelitian ini adalah metode sensus, berdasarkan kriteria seperti skala usaha ternak, pengalaman bertani, dan jenis aktivitas utama selain beternak sapi. Dalam penelitian ini yang diambil populasi yang menjadi sebanyak 7 sampel Peternak di Dusun Mekar Jati Batumarta II.

D. Metode Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan meliputi data primer dan data sekunder. Pengumpulan data primer dilakukan dengan pengamatan lapangan dan wawancara langsung. Sedangkan data sekunder .

E. Metode Analisis Data

Untuk menjawab tujuan yang pertama yaitu menggunakan perhitungan deskriptif, dan untuk mengetahui pola alokasi waktu antara perkebunan karet dan usaha ternak sapi, rumus yang digunakan yaitu HKSP (Hari Kerja Stara Pria) atau HOK (Hari Orang Kerja), dengan rumus sebagai berikut :

1. Rumus HKSP

$$HKSP = \frac{\sum orang \times \sum jam \times jenis \ tenaga \ kerja \times \sum hari}{7}$$

Keterangan :

Pria = 1 HKSP

Wanita = 0,8 HKSP

Mesin = 2 HKSP

Ternak = 1,5 HKSP

2. Analisis Waktu Kerja

$$HOK = \frac{JO \times JK \times AK}{JKS}$$

Keterangan :

HOK = Hari Orang Kerja

JO = Jumlah Orang Kerja

JK = Jumlah Kerja (jam)

AK = Hari Kerja (hari)

JKS = Jumlah Kerja Standar (4 jam)

Untuk menjawab tujuan ke dua yaitu bagaimana korelasi antara alokasi waktu dengan faktor sosial ekonomi dengan menggunakan pendekatan korelasi.

Dengan rumus sebagai berikut (Ponto *et al.*, 2015):

$$r_s = 1 - \frac{6\sum d_1^2}{n(n^2 - 1)}$$

Keterangan :

r_s = Nilai dari korelasi spearman ranking

d^2 = Selisih dari pasangan ranking

n = Jumlah dari pasang ranking untuk spearman ($5 < n < 30$)

Menurut (ponto *et al.*, 2015), dengan melalui uji hipotesis dengan hasil yang signifikan atau (menolak H_0), maka untuk memutuskan hubungan keamatan menggunakan syarat-syarat yaitu :

1. Kurang dari 0,20 : hubungan sangat lemah serta bisa diabaikan
2. 0,20 - <0,40 : hubungan lemah (tidak erat)
3. 0,40 - <0,70 : hubungan cukup kuat
4. 0,70 - <0,90 : hubungan (realiabel)
5. 0,90 - <1,00 : hubungan sangat kuat (sangat realiabel)
6. 1,00 : hubungan sempurna