

## BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN

### A. Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pemilihan lokasi penelitian ini dilakukan secara sengaja (*purposive*) didasarkan karena objek yang akan diteliti dan populasi ternak ayam broiler yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pengambilan data dilakukan pada bulan Februari-Mei 2022.

### B. Metode Penelitian

Metode penelitian ini menggunakan metode survey dan analisis. Penelitian disusun dengan menggunakan data kuantitatif dan kualitatif. Data kualitatif dan kuantitatif bersumber pada data yang dikumpulkan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan sekunder.

### C. Metode Penarikan Contoh dan Pengumpulan Data

Metode Penarikan contoh yang digunakan adalah acak jenuh. menggunakan metode survei dan observasi langsung ke lapangan, sedangkan data sekunder diperoleh dari instansi terkait seperti Dinas Peternakan dan Perikanan Kabupaten Ogan Komering Ulu. Pengambilan data peternak ayam broiler dari lima kecamatan keseluruhan 8 peternak selama tiga tahun sebagai berikut :

Tabel 3.1. Populasi Ayam di Kabupaten Ogan Komering Ulu

No	Kecamatan	Jumlah Peternak (orang)	Populasi Ayam (ekor)		
			2019	2020	2021
1.	Muara Jaya	Peternak 1	485	500	500
2.	Lubuk Raja	Peternak 2	20.000	20.000	20.000
		Peternak 3	20.000	20.000	20.000
		Peternak 4	7.879	7.500	7.500

No	Kecamatan	Jumlah Peternak (orang)	Populasi Ayam (ekor)		
			2019	2020	2021
3.	Lubuk Batang	Peternak 5	4.242	4.500	4.500
4.	Sinar Peninjauan	Peternak 6	15.152	15.500	15.500
5.	Sosoh Buay Rayap	Peternak 7	14.242	15.000	15.000
		Peternak 8	10.000	10.000	10.000
TOTAL		92.000	93.000	93.000	

Sumber : Dinas Perikanan dan Peternakan Kab. OKU 2022

#### D. Metode Pengolahan dan Analisis Data

Variabel Penelitian yang diukur atau diamati dalam penelitian ini adalah:

1. Produksi meliputi Umur dan Berat Panen (hari dan kg), FCR (*Feed Conversion Rasio*), Sistem Pemeliharaan dan Frekuensi Pemasukan DOC (*Day Old Chicken*).
2. Aspek Teknis meliputi Jenis bibit (*starin*), Jumlah pemeliharaan (ekor), Mortalitas (ekor).
3. Ransum meliputi Frekuensi pemberian ransum (ekor/hari) dan Frekuensi pemberian air minum.
4. Kandang meliputi Tipe kandang, Arah kandang, Peralatan Kandang.
5. Pencegahan dan penanggulangan penyakit.
6. Keuntungan yang diamati dihitung berdasarkan total (Penerimaan – Pengeluaran) dalam satu kali periode pemeliharaan yaitu:
  - a. Penerimaan, Jumlah dan harga jual ayam *finisher*, Jumlah dan nilai kotoran kandang.
  - b. Biaya 1) Biaya Tetap, terdiri dari : Biaya penyusutan kandang, Biaya penyusutan peralatan kandang.  
2) Biaya Variabel, terdiri dari : Bibit, Pakan, Vaksin dan Obat-obatan, Listrik, Bahan bakar gasolex, Bahan bakar minyak.

Sebelum menghitung Analisis pendapatan, diketahui dahulu total biaya produksi yang dapat dihitung dengan rumus :

$$TC = FC + VC$$

Dimana:

TC = Total Cost/Total Biaya

FC = Fixed Cost/Biaya Tetap

VC = Variable Cost/Biaya Variabel

Untuk mencari biaya tetap kandang dan peralatan kandang digunakan rumus

$$\text{Penyusutan} = \frac{\text{Nilai awal-nilai usang}}{\text{Lama Pemakaian (tahun)}}$$

Untuk mengetahui penerimaan usaha ternak ayam broiler dapat dihitung dengan rumus:

$$TR = P \times Q$$

Dimana :

TR = Total Revenue/Total Penerimaan Penjualan pasca panen dan kotoran

Q = Jumlah Produksi yang dihasilkan

P = Harga Jual

Untuk mengetahui pendapatan bersih dapat dihitung dengan cara menghitung selisih penerimaan yang diterima dengan total biaya yang dikeluarkan (Soekartawi, 2012), yaitu:

$$Pd = TR - TC$$

Dimana :

Pd = Pendapatan

TR = Total Penerimaan

TC = Total Cost/Total Biaya

Untuk menghitung *Break Even Point* atau titik impas digunakan (Soekartawi, 2017) rumus sebagai berikut:

*Break Even Point* harga menggunakan rumus yaitu :

$$\text{BEP Harga} = \frac{\text{Total Biaya Produksi (Rp)}}{\text{Total Produksi (kg)}}$$

*Break Even Point* Produksi menggunakan rumus yaitu :

$$\text{BEP Produksi} = \frac{\text{Total Biaya Produksi}}{\text{Harga Penjualan}}$$

*Break Even Point* Pendapatan menggunakan rumus yaitu :

$$\text{BEP Pendapatan} = \frac{\text{Total Pendapatan}}{\text{Total Produksi}}$$