

## **BAB III**

### **MATERI DAN METODE**

#### **3.1. Materi**

Penelitian Analisis *Break Even Point* (BEP) dan Profitabilitas Usaha Peternakan Ayam Broiler “Damin Farm” di Kecamatan Perbalan Gunung Pati Semarang dengan pertimbangan peternakan ayam broiler di Kecamatan Gunungpati yang mempunyai populasi peternak yang banyak mengikuti pola kemitraan di Peternakan milik Damin Farm Kecamatan Perbalan Gunung Pati Semarang. Peternakan tersebut belum pernah dilakukan analisis *Break Even Point* (BEP) dan profitabilitas.

#### **3.2. Metode Penelitian**

Sistem metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode studi kasus. Data primer diperoleh melalui pengamatan secara langsung yang terdapat di desa perbalan kecamatan Gunungpati, dilokasi penelitian dan wawancara secara langsung dengan responden, yaitu peternak plasma dengan berpedoman pada daftar kuesioner yang sudah disiapkan. Cara penentuan sampel dilakukan secara “*stratified random sampling*” yaitu pengambilan sampel dari tahun secara bertingkat (Sunyoto, 2013). Pada penelitian kali ini terdapat tingkatan yang dijadikan sebagai dasar pengambilan sampel adalah produksi dalam 3 tahun terakhir.

### 3.2.1. Parameter dan pelaksanaan

Penelitian ini dilaksanakan bulan Juni - Agustus 2016 di Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. Parameter yang diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Ayam broiler merupakan hasil dari rekayasa teknologi yang memiliki karakteristik ekonomis dengan pertumbuhan cepat sebagai penghasil daging dengan masa panen pendek serta menghasilkan daging berserat lunak.
2. Biaya total merupakan semua pengeluaran yang dilakukan oleh peternak ayam broiler selama satu periode produksi. Satuannya adalah rupiah.
3. Biaya produksi adalah besarnya biaya yang dikeluarkan selama proses produksi, meliputi biaya tetap dan biaya tidak tetap dengan satuan rupiah. Dengan rumus yaitu Biaya tetap ditambahkan dengan biaya variabel. Satuannya yaitu rupiah.
4. Penerimaan adalah banyaknya rupiah yang diterima peternak ayam broiler dari hasil penjualan produk sebelum dikurangi pengeluaran atau biaya produksi. Satuannya adalah rupiah.
5. Pendapatan merupakan selisih antara penerimaan total dengan biaya yang dikeluarkan dengan satuan rupiah.
6. *Break even point* suatu teknik analisa untuk mempelajari hubungan antara biaya tetap, biaya variabel, keuntungan dan volume kegiatan.
7. Profitabilitas merupakan kemampuan suatu perusahaan untuk mendapatkan laba (keuntungan) dalam suatu periode.

### 3.2.2. Analisis data

Data kuantitatif yang didapatkan dianalisis dengan menggunakan analisis deskriptif, yaitu menggunakan tabel-tabel dari angka yang tersedia, kemudian dilakukan uraian dan perhitungan dengan menggunakan rumus-rumus ekonomi sesuai dengan tujuan penelitian. Data yang diperoleh digunakan untuk menghitung :

Total biaya produksi (*Total Cost/TC*) yaitu untuk mengetahui total biaya produksi dalam satu periode (Boediono, 2002)

$$1. \quad TC \quad = \quad TFC + TVC$$

Keterangan :

TFC = Total biaya tetap

TVC = Total biaya tidak tetap

Total penerimaan yaitu untuk mengetahui jumlah penerimaan yang didapatkan dalam satu periode produksi (Himawati, 2006)

$$2. \quad \text{Total penerimaan (Total Revenue/TR)}$$

$$TR \quad = \quad Q \times PQ$$

Keterangan :

Q = Jumlah Produksi total

PQ = Harga Jual

3. Pendapatan

TR- TC

TR = Total penerimaan

TC = Total biaya produksi

4. BEP (*Break Even Point*)

BEP Produksi =  $\frac{\text{Biaya Total (TC)}}{\text{Harga Jual per unit} - \text{Biaya Variabel per unit}}$

5. Profitabilitas menurut Munawir (2004), perhitungan profitabilitas

dengan menggunakan rumus :

Profitabilitas :  $\frac{\text{Penjualan}}{\text{Total modal}} \times 100\%$