

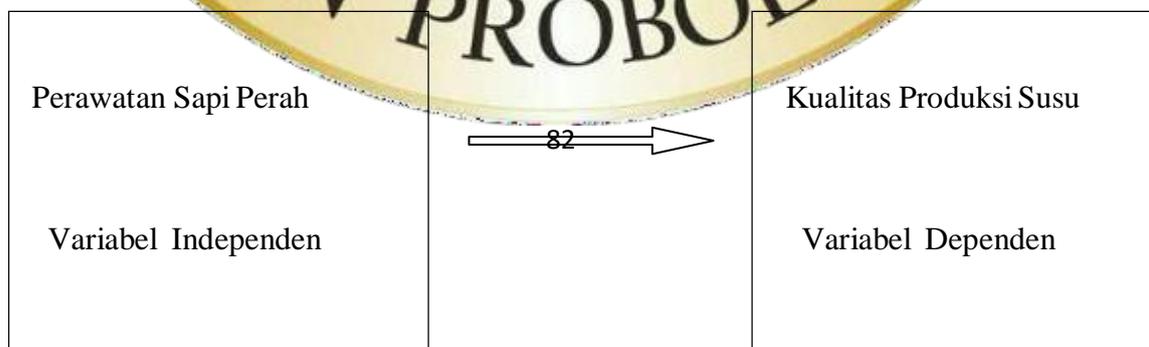
**BAB III**  
**METODE PENELITIAN**

**A. Rancangan Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian yang bersifat kuantitatif karena data yang dikumpulkan berupa, angka – angka, atau disebut juga diangkakan (kuantifikasi). Paradigma dalam penelitian ini merupakan paradigma sederhana yang bersifat asosiatif.

Penelitian ini hanya terdiri satu variabel independen ( X) dan satu variabel Y dependen

sebagaimana bagan berikut :



## B. Populasi ,Sampel Dan Responden

### 1. Populasi

Suharsimi Arikunto mengemukakan bahwa populasi adalah keseluruhan subjek penelitian atau elemen yang ada di wilayah penelitian yang akan diteliti.<sup>42</sup> Berdasarkan pendapat yang dikemukakan di atas maka populasi yang dimaksud . Dalam penelitian ini adalah 148 karyawan dan 4710 anggota peternak sapi.

### 2. Sampel

Suharsimi Arikunto mengemukakan bahwa sampel adalah bagian atau wakil populasi yang akan diteliti.<sup>43</sup> Sampel yang dimaksud dalam penelitian ini adalah 5 % dari anggota peternak . 5 % dari 4710 adalah anggota peternak yang terdiri dari

48

<sup>42</sup>Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek* ,(Jakarta : PT Rineka Cipta2006 ) 130

<sup>43</sup>Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek* ,(Jakarta : PT Rineka Cipta2006 )131

anggota peternak daerah Krucildan 48 anggota peternak daerah Brems yang akan diambil secara acak.

### 3. Responden

Responden merupakan sebagian dari sampel yang akan menerima angket didalam sebuah penelitian. Dalam penelitian ini responden yang dimaksud adalah sebagian anggota yang memiliki nomor register genap.

### C. Instrumen Pengumpulan Data

Untuk dapat dipahami bahwa instrumen adalah alat mengumpulkan data dan masing - masing instrumen memiliki kelebihan dan kekurangan dalam suatu penelitian

biasanya digunakan lebih dari satu metode dan instrumen, agar kelemahan yang satu dapat ditutupi dengan kebaikan yang lain. Mengenai instrumen penelitian ini peneliti

mengutip dari salah satu seorang pakar Suharsimi Arikunto beliau mengemukakan

bahwa instrumen penelitian adalah alat atau fasilitas yang digunakan oleh peneliti

dalam mengumpulkan data agar pekerjaannya mudah dan hasilnya lebih baik, dalam

arti cermat, lengkap dan sistematis sehingga lebih mudah diolah.<sup>44</sup>

#### D. Teknik Pengumpulan Data

Untuk memperoleh suatu data dalam penelitian diperlukan teknik dalam pengumpulan data. Adapun teknik yang dipergunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

##### (1) Observasi

Didalam melakukan suatu penelitian, peneliti diharuskan melihat secara langsung terhadap objek yang diteliti. hal ini dapat disebut juga sebagai kegiatan observasi atau pengamatan secara langsung. Dalam penelitian ini, observasi digunakan dengan cara melihat langsung objek penelitian yaitu keadaan karyawan , pengurus , serta lokasi dari tiap - tiap penampungan susu

##### (2) Dokumentasi

Dokumentasi merupakan suatu teknik atau cara memperoleh data yang diperlukan dengan meneliti dokumen. Dokumen yang masih ada kaitannya dengan variabel penelitian. Dalam penelitian ini dokumentasi yang dimaksud

<sup>44</sup>Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta : PT Rineka Cipta 2006) 149

untuk memperoleh data. Data tentang perawatan peternak sapi perah serta data-data tentang kualitas hasil produksi susu sapi.

### (3) Angket

Pada umumnya dalam penelitian kuantitatif menggunakan angket sebagai cara yang dipilih untuk mengumpulkan data. Yang dimaksud dengan metode angket adalah cara mengumpulkan data penelitian dengan jalan tanya jawab secara langsung dengan pihak yang diteliti. Metode angket kegunaannya adalah untuk menggali data primer tentang perawatan peternak sapi perah terhadap kualitas hasil produksi susu sapi.

### **E Analisa Data**

Adapun teknik analisa data yang digunakan adalah analisa kualitatif dan kuantitatif secara terpadu dan bersama-sama sebagaimana dikatakan oleh Suharsimi Arikunto mengemukakan bahwa apabila datanya sudah terkumpul, lalu diklarifikasikan menjadi dua kelompok data yaitu data kualitatif dan kuantitatif.

- 1 Terhadap data yang bersifat kualitatif yaitu yang digambarkan dengan kata - kata atau kalimat yang dipisah - pisahkan menjadi kategori untuk memperoleh kesimpulan.
- 2 Data kuantitatif adalah data yang digambarkan dengan angka.<sup>45</sup>

<sup>45</sup> Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, (Jakarta : PT Rineka Cipta 2006) 239

Dengan memperhatikan pendapat Suharsimi Arikunto diatas, maka dalam penelitian ini analisa datanya akan dilakukan sebagai berikut :

- a) Data yang berbentuk angka yakni didapat dari penyetaraan angket dan akan dianalisa secara statistic dengan rumus product moment.

$$R_{xy} = \frac{\sum xy}{\sqrt{(\sum x^2)(\sum y^2)}}$$



