

## **BAB III**

### **METODOLOGI PENELITIAN**

#### **3.1 Objek dan Subjek Penelitian**

Objek dan subjek penelitian adalah sasaran penelitian yang akan dilakukan berupa perusahaan, organisasi maupun petani sumber yang akan dimintai sejumlah data untuk dianalisis agar lebih terarah adapun beberapa penelitian yang dilakukan meliputi :

1. Melakukan survey harga sekam dan bahan baku lainnya di beberapa supplier di wilayah Randudongkal.
2. Melakukan pemilihan supplier bahan baku pakan ayam dari sekam padi, ubi-ubian, jagung, sayuran di wilayah Randudongkal.
3. Peternak ayam

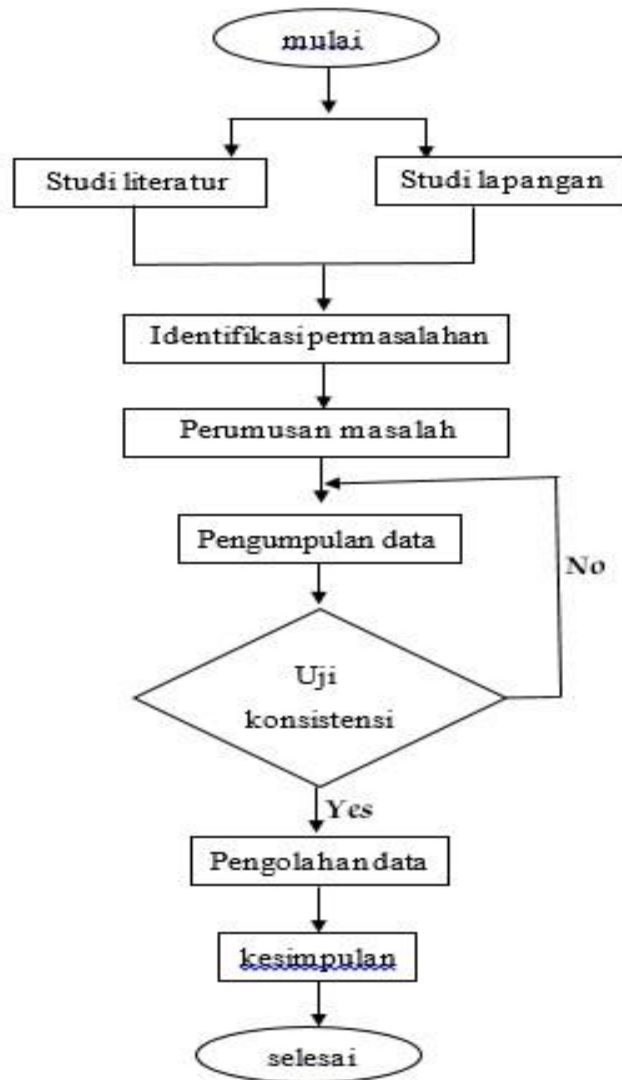
#### **3.2 Alat dan Bahan**

Pada penelitian ini terdapat beberapa alat alat yang digunakan untuk mempermudah saat penelitian :

1. *Microsoft Excel* : *Microsoft Excel* yaitu untuk melakukan perhitungan matematika dari tahap awal sampai akhir untuk menghitung semua tahapan tahapan metode (AHP)
2. Lembar kuesioner: kuesioner merupakan bagian dari sebuah proses dalam pengumpulan sebuah data untuk keperluan tertentu.

#### **3.3 Diagram Alur Penelitian**

Pada penelitian ini menggunakan metode AHP yaitu metode pemilihan harga bahan baku dari supplier untuk memangkas pengeluaran belanja perusahaan yang dapat meningkatkan penghasilan perusahaan.



Gambar 3.1 *Flowchart* Penelitian

Penjelasan penelitian sebagai berikut :

1. Memulai penelitian yaitu melakukan perencanaan tahap awal untuk dikembangkan ke tahap selanjutnya.
2. Tahap kedua yaitu melakukan studi literatur yaitu melakukan pengumpulan referensi yang bisa dijadikan acuan dan perbandingan tahapan yang dilakukan yaitu meliputi jurnal tentang pemilihan supplier, jurnal rantai pasok. Untuk mendapatkan teori yang dibutuhkan sesuai permasalahan yang akan diteliti hal ini bertujuan agar laporan penelitian lebih sistematis.
3. Identifikasi masalah adalah bagian dari proses penelitian permasalahan yang jelas dan tidak berubah setelah melakukan objek yang diteliti maupun wawancara

langsung terhadap pihak yang terkait. Untuk mengetahui suatu permasalahan yang dapat dikenali dengan fakta di lapangan.

4. Setelah permasalahan diidentifikasi tahap selanjutnya membuat rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan yang akan diajukan dengan mengemukakan tiga bentuk rumusan masalah yaitu deskriptif, asosiatif, dan komparatif. Rumusan masalah deskriptif perumusan masalah digunakan sebagai arah bagi peneliti untuk menggambarkan keseluruhan objek penelitian secara mendalam untuk rumusan masalah komparatif digunakan untuk membandingkan satu domain dengan domain lain. Pada rumusan masalah asosiatif digunakan untuk membangun hubungan antara domain satu dengan domain lainnya.

5. Pengumpulan data kuantitatif metode survei atau kuesioner dapat digunakan sebagai metode pengumpulan data dimana jika diikuti dengan perhitungan secara statistik memungkinkan hasil penelitian yang lebih objektif. Metode survey melalui kuesioner dipilih karena bisa mengumpulkan data secara langsung pada responden dan waktu yang digunakan juga lebih efisien.

6. Uji konsistensi pembuatan sebuah keputusan penting untuk mengetahui seberapa baik konsistensi yang ada, karena dalam membuat suatu keputusan tidak diinginkan keputusan berdasarkan pertimbangan dengan konsistensi yang rendah.

7. Tahap pengolahan data pada penelitian dapat dilakukan ketika semua data yang dikumpulkan sudah konsisten. Ketika pengolahan data peneliti bisa menggunakan teknik statistik, tetapi mempertimbangkan kelebihan dan kekurangan dari karakter data yang dikumpulkan.

8. Kesimpulan yaitu pernyataan yang diringkas dari semua keseluruhan dan hasil bahasan secara singkat dan jelas.