

BAB III

METODOLOGI PEMECAHAN MASALAH

3.1 LANGKAH-LANGKAH PEMECAHAN MASALAH

Didalam menyelesaikan suatu permasalahan manajemen sampah yang layak dan juga untuk menentukan skala prioritas dengan menggunakan AHP. Langkah-langkah metode pemecahan masalah tersebut adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi permasalahan yang ada yaitu bagaimana membuat suatu manajemen sampah yang layak. Dan juga untuk menentukan skala prioritas dengan menggunakan AHP di kota Bekasi.

2. Studi Pustaka dan Studi Lapangan

- Studi Pustaka

Studi ini dilakukan dengan membaca dan mempelajari buku-buku yang menunjang pokok pembahasan yang diperlukan sebagai data sekunder.

- **Studi Lapangan**

Merupakan pengamatan secara langsung, ataupun dengan cara wawancara terhadap pihak – pihak terkait dengan pemecahan masalah untuk mendapatkan data – data yang dibutuhkan sehubungan dengan pokok bahasan.

3. Pengumpulan Data

Pada bagian ini data dikelompokkan menjadi 2 macam yaitu:

- a. Data kualitatif yaitu data yang tidak memerlukan proses perhitungan atau juga disebut data umum yaitu profil kota Bekasi, profil dinas kebersihan, prosedur pengelolaan sampah dan data pengadaan sampah Bekasi.
- b. Data Kuantitatif yaitu data yang memerlukan pengelolaan atau disebut juga data khusus antara lain data jumlah kapasitas truk, kapasitas TPA, jumlah tingkat ketumpukan.

4. Pengolahan Data

Setelah pengumpulan data yang dilakukan maka akan dilakukan pengolahan data. Berdasarkan teori yang sudah ada dan pengamatan di lapangan maka akan dilakukan suatu analisis mengenai manajemen sampah yang baik dan layak di kota Bekasi.

5. Pengelolaan Data Kuantitatif dengan AHP

Berdasarkan data – data kuantitatif yang telah didapat maka selanjutnya dilakukan proses pengolahan data dengan AHP yaitu dengan perhitungan bobot prioritas, perhitungan konsistensi dan membuat kuesioner.

6. Menentukan Skala Prioritas

Dengan hasil dari pengolahan data dengan AHP maka dapat ditentukan Skala Prioritas yang nantinya dapat digunakan untuk penentuan tindakan terhadap manajemen sampah yang ada di kota Bekasi.

7. Penentuan Tindakan Terhadap Sampah

Dari hasil analisis manajemen sampah dan juga hasil penentuan faktor pengurang timbunan sampah maka akan dilakukan penentuan tindakan sampah..

8. Analisis Mengenai Data

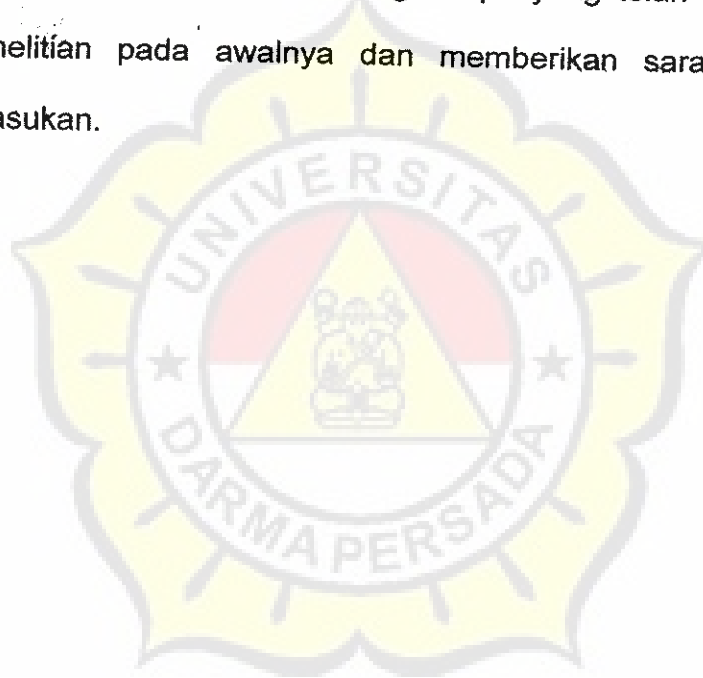
Setelah dilakukan pengolahan data maka kita akan mendapatkan hasil. Hasil tersebut akan kita analisis untuk mendapatkan suatu pembahasan.

9. Pembahasan Mengenai Data

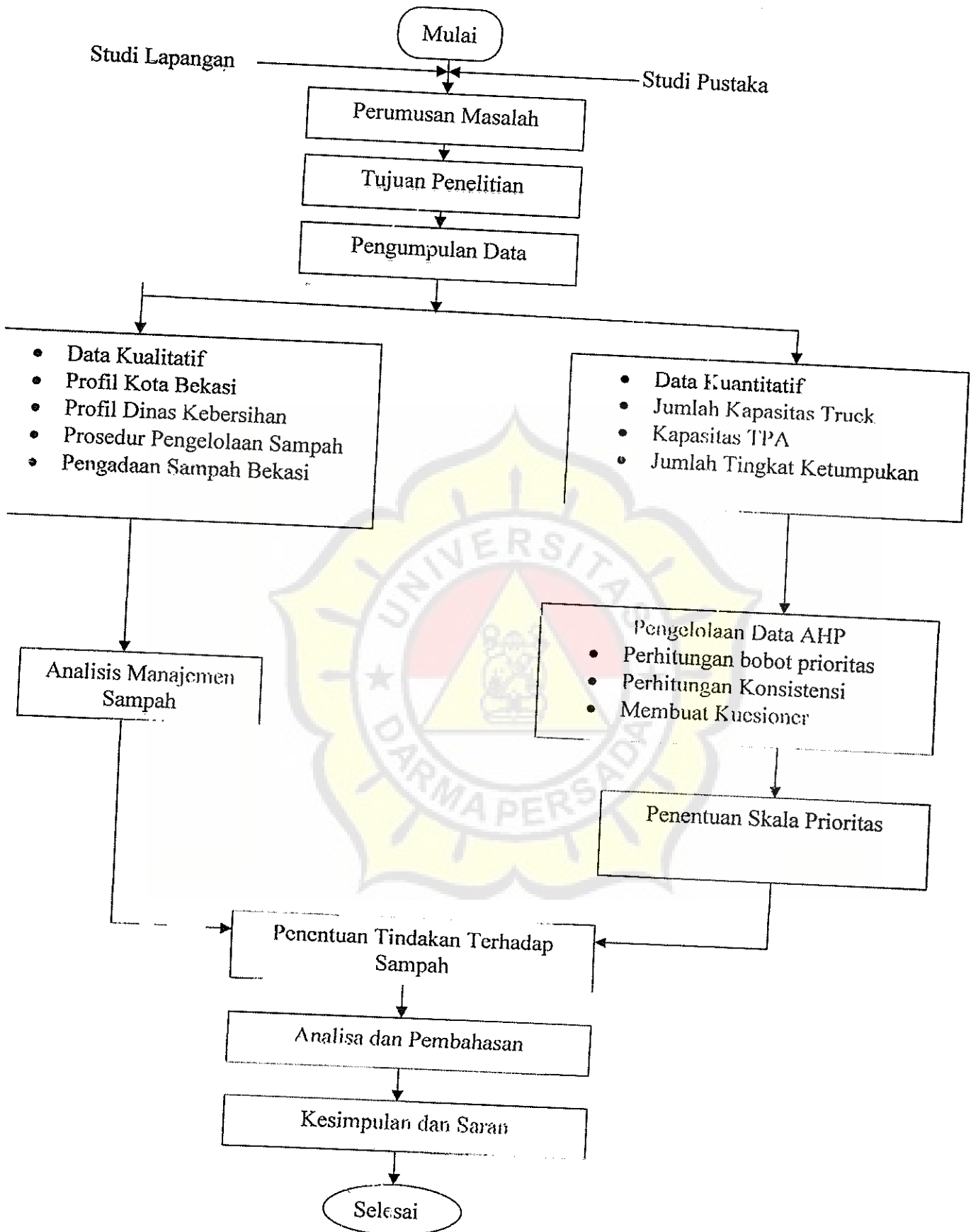
Merupakan hasil lanjutan dari analisis yang dilakukan, yaitu melakukan pembahasan terhadap pengolahan data yang telah dilakukan

10. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan secara keseluruhan dari pengolahan data yang telah dilakukan dan disesuaikan dengan apa yang telah menjadi tujuan penelitian pada awalnya dan memberikan saran-saran sebagai masukan.



3.2 Flowchart Pemecahan Masalah



Gambar 3.1 Flowchart Pemecahan Masalah