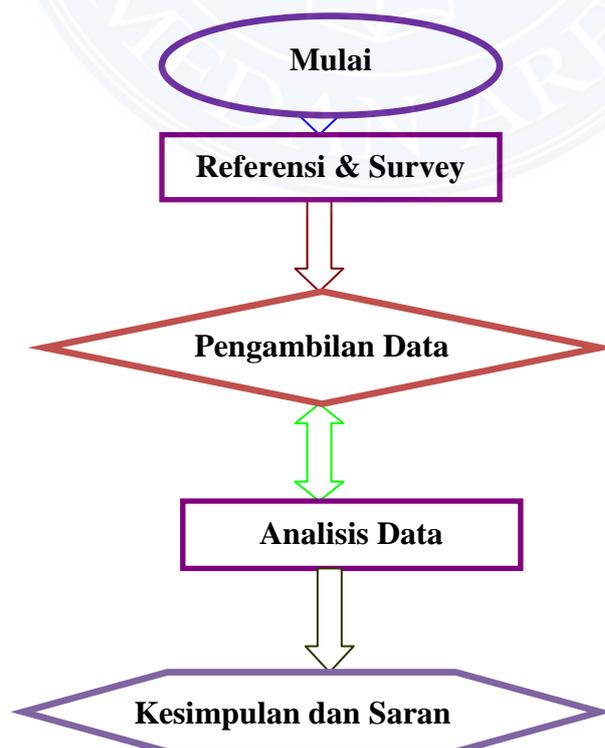
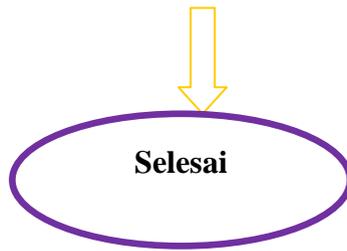


BAB III
METODE ANALISA

3.1. Konsep Penganalisaan

Di dalam menganalisa kerugian panas terhadap ketel uap pipa air pada Pabrik Kelapa Sawit penulis membuat suatu konsep penganalisaan untuk mempermudah penulisan Tugas Sarjana ini. Konsep penganalisaan yang digunakan dapat dilihat dalam bentuk gambaran flow chart berikut :





Gambar 3.1. Metodologi Penelitian

3.2 Start Penelitian

Pada awal penulisan terlebih dahulu penulis mencari judul yang tepat untuk penulisan ini, yaitu dari beberapa sumber, seperti dosen pembimbing, studi literatur, dan survei lapangan. Penulis langsung menentukan latar belakang dari judul yang diperoleh :

3.3 Survey Lapangan

Survey dilakukan untuk mendukung proses pengerjaan proposal awal tugas akhir dan juga untuk mendapatkan keakurasian data serta aplikasi dari teori. Di lapangan penulis mencari data - data yang dibutuhkan, guna melengkapi kekurangan - kekurangan dalam penulisan.

3.4 Pengumpulan Data

Dalam bagian ini penulis mengumpulkan data dari lapangan untuk jadi bahan analisa di bab berikutnya.

3.5 Analisa Data

Dalam hal ini penulis hanya menganalisa tentang nilai kalor bahan bakar, panas berguna dan beberapa kerugian panas yang terjadi pada ketel. Data yang dipakai dalam tugas akhir ini adalah data sekunder dari lapangan.