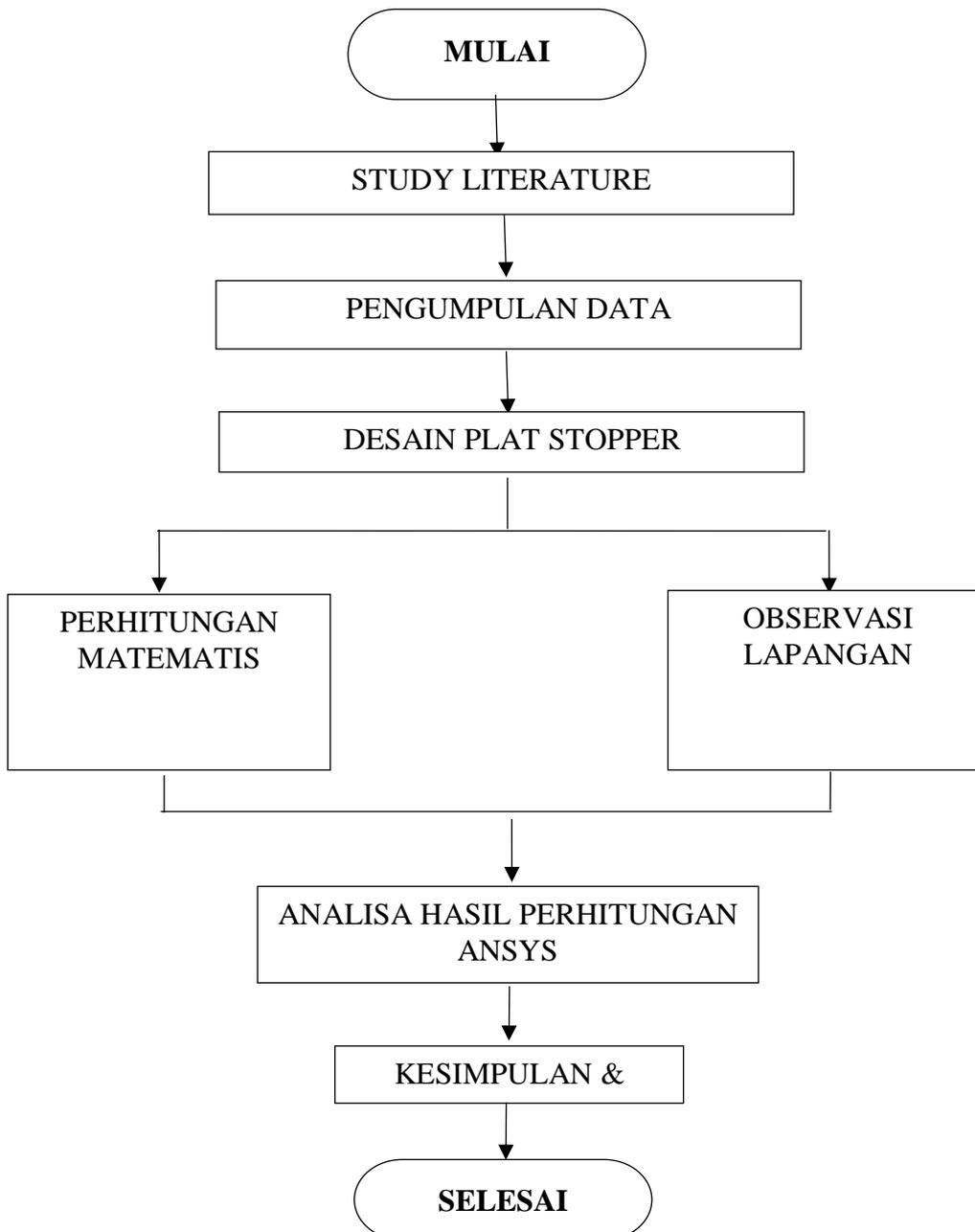


BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini diberikan gambaran secara menyeluruh mengenai proses penelitian, mulai dari tahap Study Literature, tahap pengumpulan data, tahap analisa dan interpretasi data sampai kesimpulan dan saran, penelitian ini dilakukan dengan langkah – langkah sebagaimana yang telah disajikan.

3.1. Flowchart



Gambar 3.1. *Flowchart* pembahasan dalam metodologi penelitian

3.1 Study Literature

Study literature yang dilakukan dengan membaca berbagai jurnal di internet dan di perusahaan yang berkaitan dengan permasalahan dibahas.

3.2. Tahap Pengumpulan data

Untuk memperoleh data yang diperlukan maka dilakukan pengambilan data tentang proses Joint erection.

3.3. Perhitungan Matematis

Setelah mendapatkan semua data yang diperlukan, maka akan dilakukan perhitungan matematis mengenai kekuatan plat stopper.

3.4 Perancangan Menggunakan ANSYS

Merancang Plat Stopper yang akan saya uji kekuatannya, mulai dari ukurannya dan modelnya plat sesuai desain yang ada di lapangan.

3.5 Analisa Hasil Perhitungan ANSYS

Study Literature, Tahap Pengumpulan data, Perhitungan Matematis, Observasi Lapangan, Perancangan Menggunakan ANSYS.

3.6 Kesimpulan Dan Saran

Dengan adanya kesimpulan analisa plat stopper agar bisa di ambil kesimpulan dan hasil bisa memenuhi persyaratan skripsi dengan maksimal dan jika ada kekurangan saat hasil analisa bisa di kelanjutan lebih akurat.

Sarannya jika ada kekurangan kekuatan atau perhitungannya bisa di perbaiki lebih bagus atau menggunakan metode lain pengujiannya yang lebih sempurna.