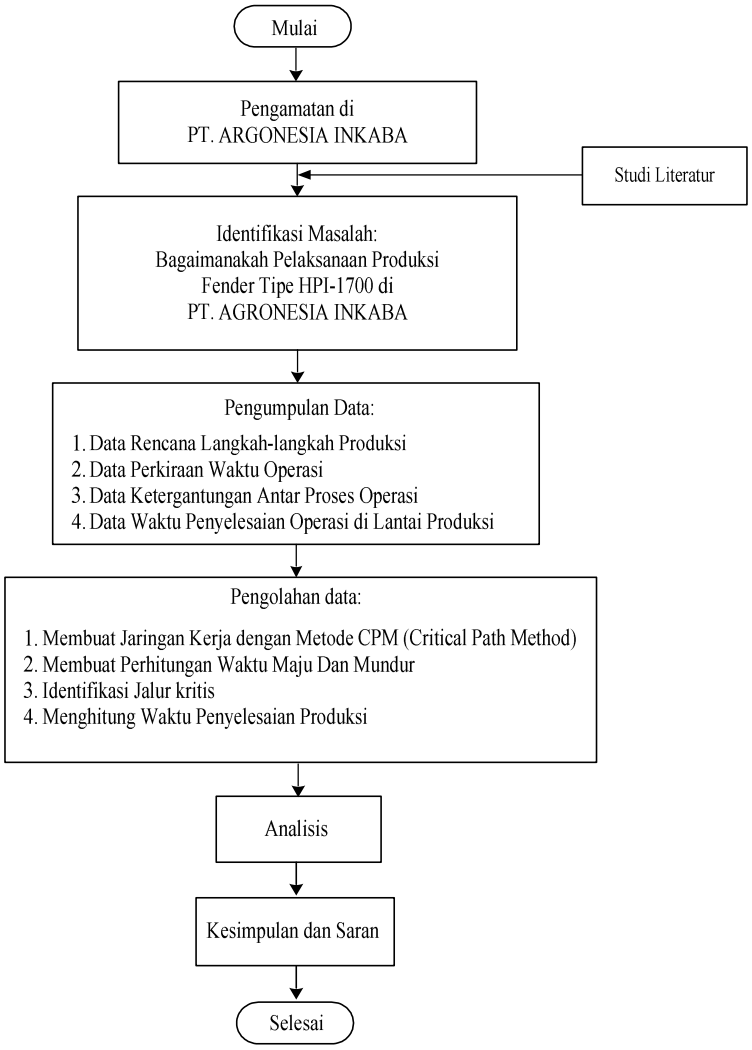
BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah

Langkah-langkah pemecahan masalah dalam penelitian ini adalah:



Gambar 3.1. *Flowchart* Pemecahan Masalah

3.2. Penjelasan Pemecahan Masalah

Dari *flowchart* pemecahan masalah di atas, dapat diuraikan langkah-langkah yang dilakukan untuk memecahkan masalah, yaitu:

1. Setelah dilakukan pengamatan di lantai produksi, didapat identifikasi masalah, yaitu bagaimanakah penyelesaian proyek produksi di PT. Agronesi Inkaba.
2. Pengumpulan data, dalam penelitian ini saya mengumpulkan data:
    a. Data rencana langkah-langkah produksi
    b. Data perkiraan waktu setiap operasi.
    c. Data ketergantungan antar proses operasi.
    d. Data waktu penyelesaian setiap operasi di lantai produksi.
3. Melakukan pengolahan data dengan metode CPM (Critical Path Method):
    a. Tahap Rencana
        1) Membuat jaringan kerja.
        2) Membuat perhitungan waktu maju dan mundur menggunakan data perkiraan waktu.
        3) Menentukan jalur kritis.
    b. Tahap Pelaksanaan
        1) Membuat jaringan kerja.
        2) Membuat perhitungan waktu maju dan mundur menggunakan data waktu penyelesaian di lantai produksi.
        3) Menentukan jalur kritis.
    c. Membandingkan hasil perhitungan tahap rencana dan tahap pelaksanaan.
4. Membuat analisis.
5. Membuat kesimpulan dari beberapa analisis yang ada, serta mengajukan saran untuk perusahaan.