

BAB IV

METODA PENELITIAN

4.1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah jenis penelitian dengan melakukan pengamatan / observasi lapangan yang bersifat studi kasus. Penelitian studi kasus merupakan penelitian terperinci mengenai suatu proyek tertentu, dalam hal ini obyek yang diamati adalah pondasi, sloof dan kolom pada suatu proyek perumahan, dan kesimpulan yang dapat ditarik dari hasil penelitian tersebut hanya berlaku pada obyek yang diteliti dan hanya dalam kurun waktu tertentu. Kesimpulan yang diperoleh tidak dapat digeneralisasikan terhadap obyek yang lain dan kurun waktu yang lain pula.

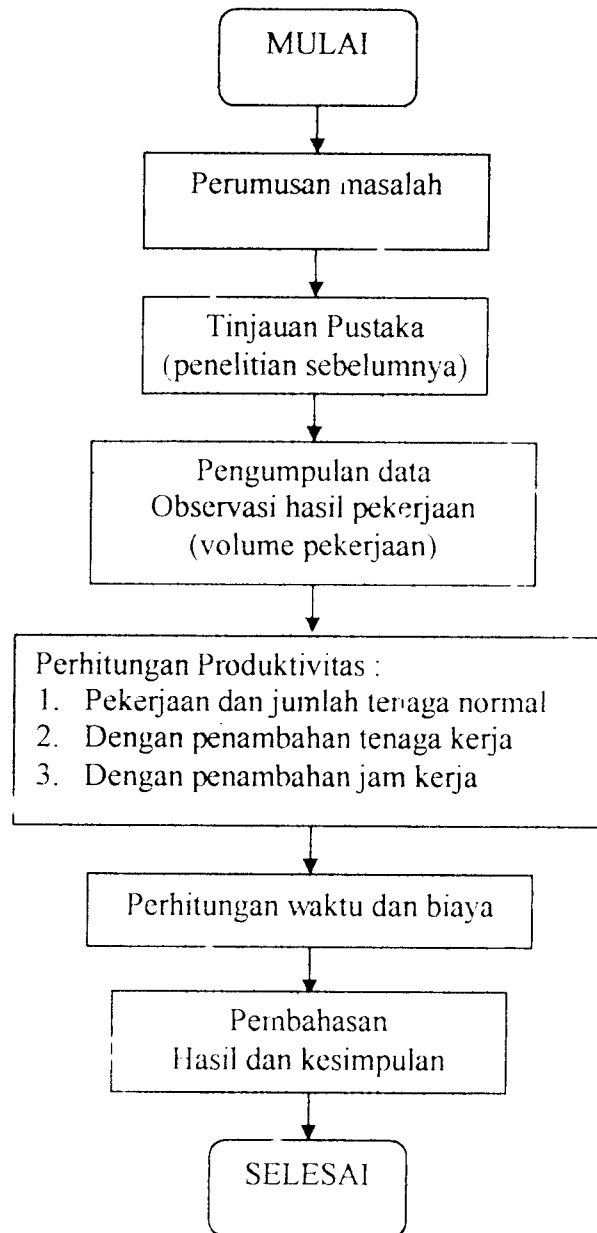
4.2. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian adalah pada proyek pembangunan perumahan kelas mewah Ambarukmo Residence yang terletak di jalan Wachid Hasyim, dan perumahan tipe kecil Griya Mahakam Permai yang terletak di jalan Wonosari, Wiyoro, oleh kontraktor pengembang perumahan CV.Mahakam Griya Mandiri. Kemudian perumahan tipe sedang Jogja Residence terletak di jalan Jogja-Solo, oleh PT. Unggul Perdana Mulia.

4.3. Metoda Pengumpulan Data

Metodologi merupakan tahapan yang dilakukan dalam penyelesaian suatu masalah, sehingga analisis yang dilakukan menjadi terarah dan membantu pemecahan masalah. Metoda yang digunakan antara lain :

1. Mengumpulkan data proyek mengenai *crash program*, dengan cara:
 - a. Observasi langsung terhadap tenaga kerja dan hasil-hasil pekerjaan,
 - b. Wawancara dengan pihak kontraktor, pengawas, mandor dan beberapa tenaga kerja,
 - c. Mengumpulkan data-data lain dengan *crash program* yaitu upah tenaga kerja, volume pekerjaan per hari, jumlah tenaga kerja, dan durasi pekerjaan.
2. Menghitung produktivitas dari masing-masing tenaga kerja pada tiap jamnya.
3. Dilakukan analisis terhadap sistem penambahan tenaga kerja dan lembur. Teknik analisis data antara lain
 - a. Menggunakan analisis matematik prestasi dan finansial,
 - b. Menggunakan analisis komparatif dan deskriptif.
4. Mengadakan pembahasan mengenai permasalahan didalam analisis, sehingga dapat digunakan untuk menentukan kesimpulan.



Gambar 4.1. *Flow chart* penelitian