

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Umum

Penelitian adalah suatu proses dengan setiap tahapan harus dilalui secara cermat dan teliti, agar didapatkan hasil penelitian yang baik. Untuk itu diperlukan urutan – urutan penelitian yang baik pula, sehingga langkah-langkah penelitian meliputi penentuan obyek, pengumpulan data, analisis data, hasil dan pembahasan sebagai berikut ini.

3.2 Penentuan Obyek

Penentuan obyek didasarkan pada jenis pekerjaan lisplang, konsol dan kuda-kuda beton. Jenis pekerjaan tersebut mempunyai volume pekerjaan kecil, tingkat resiko kecelakaan yang tinggi, ruang gerak yang terbatas dan tidak setiap tukang atau pemborong bersedia mengerjakan pekerjaan tersebut. Obyek yang diteliti meliputi lima proyek, masing-masing proyek terdapat tiga macam item pekerjaan seperti tersebut diatas.

3.3 Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah sebagai berikut :

a. Data primer

Data yang diperoleh berdasarkan pengamatan dan pencatatan secara langsung pada proyek bersangkutan, yakni tiap item pekerjaan lisplang, konsol dan kuda-kuda beton. Observasi yang dilakukan adalah : pengamatan dan pencatatan langsung pada proyek, untuk memperoleh data yang diperlukan, yaitu dengan mencatat lamanya pekerjaan, jumlah tenaga kerja serta dimensi lisplang, konsol, kuda-kuda beton.

b. Data sekunder

Data tersebut adalah harga satuan upah borongan, upah tenaga kerja dan analisis BOW.

3.4 Analisis Data

Setelah data-data yang diperlukan dari lapangan lengkap semua, maka dalam menganalisis data tersebut digunakan statistik sederhana yang dalam perhitungan dilakukan secara manual.

3.5 Hasil dan Pembahasan

Dari data yang telah dianalisis diatas maka dapat diketahui hasil dan pembahasan yang digunakan untuk menyimpulkan hasil penelitian.