

BAB IV

METODOLOGI PENELITIAN

IV.1. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah suatu cara pelaksanaan penelitian dalam rangka mencari jawaban atas permasalahan penelitian yang diajukan. Penelitian dapat didefinisikan sebagai sebagai usaha menemukan, mengembangkan dan menguji kebenaran suatu pengetahuan usaha mana yang dilakukan dengan menggunakan metode-metode ilmiah. Dalam pengumpulan data, peneliti melakukan secara obyektif atau tidak berat sebelah dalam arti tidak hanya menghimpun data yang mendukung kebenaran hipotesis atau sebaliknya tidak sekedar yang menolak hipotesis.

Penelitian mengolah data dan menyajikannya secara sistematis, baik secara kualitatif maupun kuantitatif. Pengolahan dan penyajian data secara kuantitatif dewasa ini semakin mendesak pengolahan data dan penyajian data secara kualitatif, meskipun tidak berarti bahwa yang disebutkan terakhir telah ditinggalkan. Pengolahan dan penyajian data secara kuantitatif yang dilakukan dengan mempergunakan metode statistika mengandung prosedur yang jelas dan dapat dipertanggung jawabkan.

Bagan alir dari penelitian ini dapat dilihat pada flowchart yang disajikan pada gambar 4.1.



Gambar 4.1 Cara Pelaksanaan Penelitian

IV.2. Pengambilan Data

IV.2.1 Data Primer

Cara peneliti dalam pengambilan data primer dilakukan dengan cara menyebarkan kuesioner dan pengambilan data lapangan pada proyek perumahan yang sedang mengerjakan pekerjaan pondasi batu kali. Dari kuesioner tersebut didapat data usia pekerja, jenis pekerjaan, pendidikan pekerja, penghasilan

pekerja, dan pengalaman pekerja. Sedangkan untuk mendapatkan produktivitas maka dilakukan studi kasus pada proyek pekerjaan pondasi batu kali yang masih berlangsung. Dari studi kasus didapat suatu volume pekerjaan yang dilakukan pekerja dengan komposisi pekerja yang berbeda-beda. Jarak mortar dan jarak tumpukan batu kali diperoleh dari studi kasus yaitu dengan cara mengukur antara jarak mortar/jarak tumpukan terhadap lokasi pekerja.

IV.2.2. Data Sekunder

Dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku literatur dan sumber-sumber lainnya untuk memperoleh landasan teori yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas.

IV.3. Analisis Data

IV.3.1. Analisis Deskriptif

Analisis ini digunakan untuk mengetahui cara-cara pengumpulan, penyusunan dan penyajian data suatu penelitian. Kegiatan-kegiatan yang termasuk pada katagori ini antara lain : kegiatan pengumpulan data, pengelompokan data, penentuan nilai dan fungsi statistik, pembuatan grafik, diagram dan gambar. Tujuan utama dari operasi statistik deskriptif adalah memudahkan orang untuk membaca data serta memahami maksudnya. Dalam penelitian ini digunakan statistik distribusi frekuensi untuk menyusun data yang jumlahnya relatif banyak kedalam suatu tabel frekuensi. Dengan membuat tabel frekuensi dari banyaknya data-data penelitian, akan dapat membantu memudahkan membaca data tersebut.

Bahkan dapat digunakan untuk mengambil suatu kesimpulan secara deskripsi terhadap berbagai penelitian.

IV.3.2. Analisis Non-Parametrik

Analisis ini adalah suatu analisis statistik yang belum diketahui sebaran datanya dan tidak perlu harus berdistribusi normal. Analisis ini digunakan juga untuk mengetahui untuk melakukan perbandingan distribusi dari dua variabel yang berhubungan. Dengan demikian statistik ini dapat dikatakan sebagai uji statistik berasumsi bebas. Dari segi jumlah data, pada dasarnya data berjumlah kecil, yakni kurang dari tiga puluh case bahkan mungkin lima case saja.

