

BAB IV

METODE PENELITIAN

4.1 SUBYEK DAN OBYEK PENELITIAN

Subyek penelitian adalah produktivitas tukang yang bekerja pada jam normal dan jam lembur pada pekerjaan balok dan plat lantai pada proyek konstruksi.

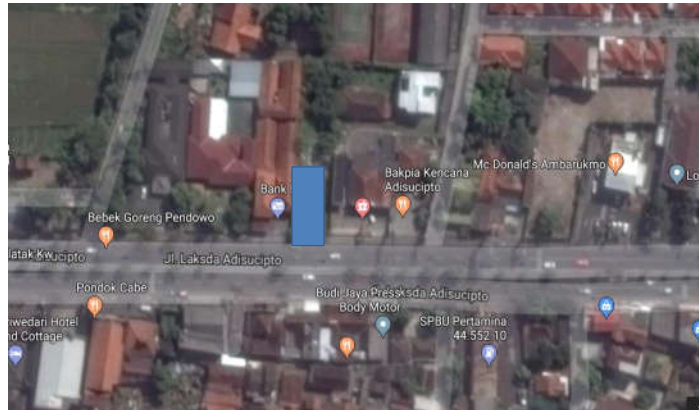
Obyek yang akan diteliti sebagai sumber data (responden) pada penelitian ini adalah produktivitas akibat jam kerja lembur pada pekerjaan balok dan plat lantai.

4.2 DATA PENELITIAN

Data penelitian adalah hasil pekerjaan balok dan plat lantai yang meliputi pekerjaan bekisting, penulangan, dan pengecoran. Pengamatan dilakukan dengan mendata jumlah tenaga kerja dan komposisi tenaga kerja pada pekerjaan balok dan plat lantai, volume pekerjaan, serta waktu/durasi pekerjaan baik pada jam kerja normal maupun jam kerja lembur.

4.3 LOKASI PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan pada proyek pembangunan Parsley Bakery & Resto di Jalan Laksda Adisutjipto, Yogyakarta. Peta lokasi proyek dapat dilihat pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Lokasi Penelitian

(Sumber: *Google Earth*)

4.4 WAKTU PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan pada waktu proyek pembangunan Parsley Bakery & Resto Jalan Laksda Adisutjipto, Yogyakarta berlangsung. Penelitian dilakukan hanya pada pekerjaan balok dan plat lantai. Pengamatan pekerjaan balok dan plat lantai berlangsung pada bulan Januari 2018.

Karena terdapat dua variabel dalam penelitian ini, yaitu kerja normal dan kerja lembur, maka penelitian dilakukan 2 tahap, yaitu:

1. Pengamatan Jam Normal

Untuk jam kerja normal dilakukan pada pukul 08.00 s/d 16.00.

2. Pengamatan Jam Lembur

Untuk jam kerja lembur dilakukan pada pukul 17.00 s/d 21.00

4.5 JENIS PENELITIAN

Pada penelitian ini, data diperoleh dengan cara pengamatan (*observasi*) dan wawancara (*interview*) secara langsung di lapangan sehingga data mengenai waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan serta adanya penundaan (*delay*) yang terjadi di lapangan diketahui. Data yang diperoleh berupa angka dan informasi yang kemudian akan diolah dalam penelitian ini. Data yang telah diolah tersebut kemudian akan ditabelkan, lalu dilakukan pembahasan. Oleh karena itu, penelitian ini adalah penelitian deskriptif kuantitatif.

4.6 JENIS DATA

Data adalah segala fakta dan angka yang dapat dijadikan bahan untuk menyusun suatu informasi. Data yang digunakan dalam penelitian dikelompokkan menjadi 2, yaitu :

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumber asli (tidak melalui perantara). Data primer dapat berupa subjek secara individual atau kelompok, hasil observasi terhadap suatu benda, kejadian atau kegiatan, dan hasil pengujian. Metode yang digunakan untuk mendapatkan data primer yaitu metode wawancara dan metode observasi.

Data primer dengan metode wawancara yaitu dengan mewawancarai langsung pelaksana dan beberapa tukang dari proyek pembangunan Parsley Bakery & Resto Jalan Laksda Adisutjipto, Yogyakarta, khususnya pada pekerjaan balok dan plat lantai. Observasi dilakukan dengan cara mengamati kegiatan pada proses pembuatan balok dan plat lantai dan mencatat produktivitas yang dicapai. Observasi dilakukan dengan mengisi lembar formulir pengamatan yang telah dibuat sebelumnya. Wawancara kepada pekerja dilakukan untuk mendapatkan jumlah dan komposisi tenaga kerja.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data penelitian yang diperoleh peneliti secara tidak langsung melalui media perantara (diperoleh dan dicatat oleh pihak lain). Data sekunder umumnya berupa bukti, catatan atau laporan historis yang telah tersusun dalam arsip (data dokumenter) yang dipublikasikan dan yang tidak dipublikasikan.

Data sekunder didapat dari observasi di lapangan. Data sekunder dari penelitian ini berupa gambar proyek yang mencakup posisi dan dimensi balok dan plat lantai. Pengambilan data dilakukan secara langsung kepada pihak kontraktor yang melaksanakan pembangunan.

4.7 TAHAPAN PENELITIAN

Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tahap, yaitu:

1. Pengambilan Data

a. Data Primer

Pengambilan data primer dengan metode wawancara yaitu dengan mewawancarai langsung kontraktor/pelaksana dan tukang, sedangkan pengambilan data primer dengan metode observasi yaitu dengan mengisi lembar formulir pengamatan yang telah dibuat oleh peneliti.

b. Data Sekunder

Pengambilan data sekunder yaitu dengan meminta gambar proyek.

2. Pengolahan Data

Setelah data primer dengan metode observasi terkumpul, tahap pengolahan data dilakukan dengan mencari produktivitas dan koefisien tenaga kerja per hari.

3. Analisis Data

Analisis data dalam penelitian ini yaitu dengan membuat analisis koefisien produktivitas tenaga kerja berdasarkan data observasi pada pekerjaan balok dan plat lantai lalu dibandingkan pada saat jam kerja normal dan jam kerja lembur.

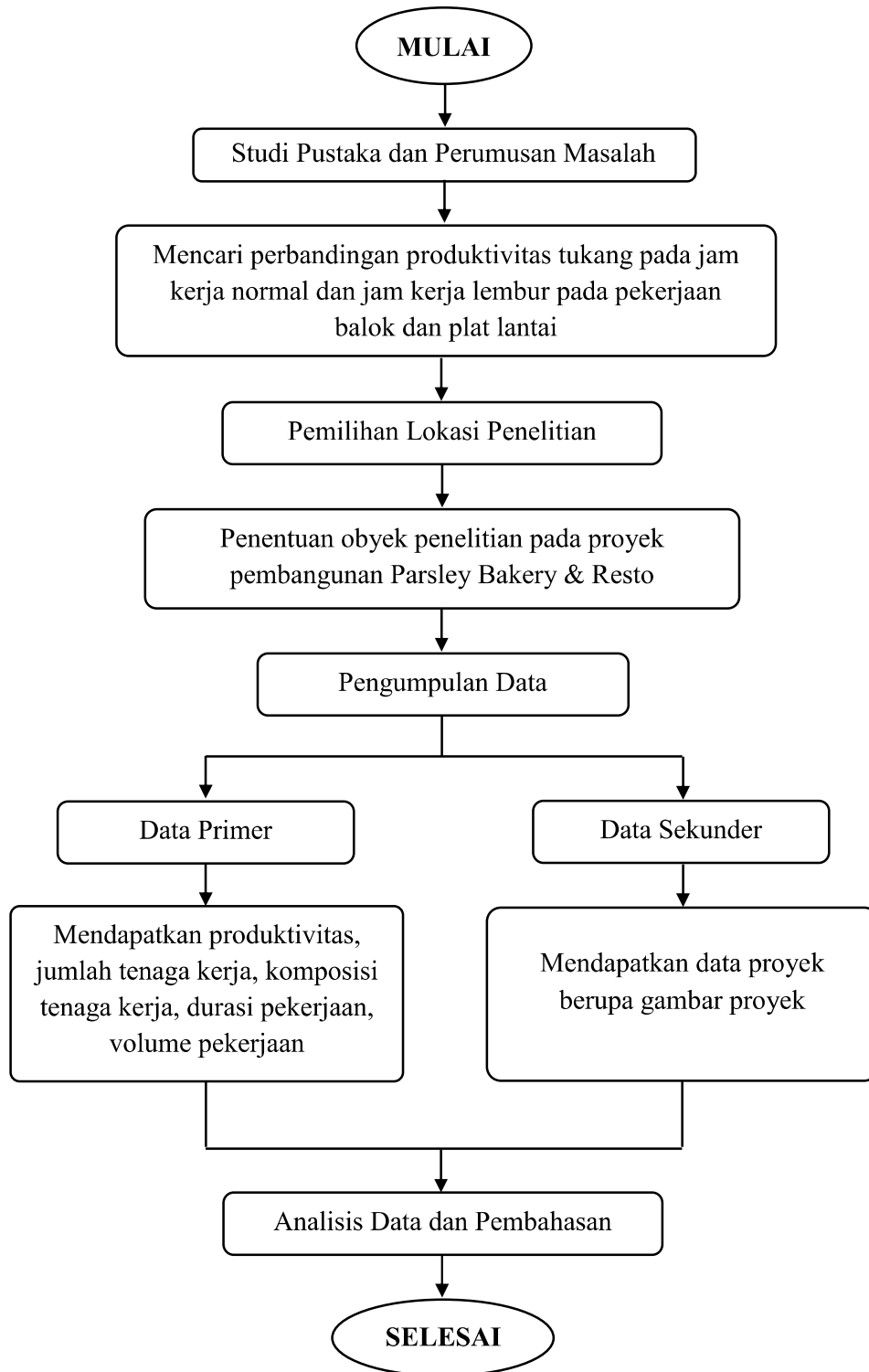
4. Pembahasan

Pembahasan dilakukan setelah semua proses diatas selesai, hasil yang diperoleh dari proses analisis data akan dijabarkan dengan jelas dan sesuai pada tujuan penelitian yang telah direncanakan sebelumnya.

5. Simpulan

Simpulan merupakan tahapan akhir dari penelitian ini. Simpulan berisi tentang ringkasan hasil pembahasan yang telah diperoleh dari semua tahap penelitian.

Dari tahap penelitian yang telah diuraikan diatas, dapat dilihat pada Gambar 4.2 berikut disajikan dalam bagan alir (*flow chart*) penelitian ini.



Gambar 4.2 Bagan Alir Penelitian