

## **BAB IV**

### **METODE PENELITIAN**

#### **4.1 Tempat dan Waktu Penelitian**

Penelitian akan dilakukan pada beberapa proyek konstruksi di Yogyakarta yang melaksanakan penambahan jam kerja/lembur pada pekerjaan pemasangan keramik. Penelitian direncanakan dilakukan dari bulan Maret sampai dengan bulan April 2005. Lokasi proyek penelitian yang diambil adalah :

1. Proyek Rumah Dayu, Jl. damai Dayu Sleman Yogyakarta yang dikerjakan oleh kontraktor CV. Dhipa Multitama.
2. Proyek perumahan Tirta Amarta, Jl. AM. Sangaji Sleman Yogyakarta yang dikerjakan oleh Developer PT. Bakkah Property.
3. Proyek pembangunan Villa Ananta, Wedomartani Sleman Yogyakarta yang dikerjakan oleh kontraktor CV. Dhipa Multitama.
4. Proyek perumahan Citra Amarta, Purwomartani Sleman Yogyakarta yang dikerjakan oleh Developer PT. Bakkah Property.
5. Proyek perumahan Sorowajan Baru, Yogyakarta yang dikerjakan oleh Developer CV. Tata Djogja.

#### **4.2. Subyek Penelitian**

Subyek penelitian adalah tukang batu yang sedang lembur mengerjakan pekerjaan pemasangan keramik pada 5 ( lima ) proyek bangunan konstruksi di Yogyakarta.

### 4.3 Rencana Penelitian

Penelitian dilakukan melalui observasi produktivitas kerja lembur dan kerja normal tukang batu pada pekerjaan pemasangan keramik. Sebagai variabel tak bebas adalah produktivitas kerja tukang batu pada pekerjaan lembur. Dan sebagai variabel bebasnya adalah penambahan jam kerja ( lembur ).

### 4.4 Parameter Penelitian

Produktivitas diukur dari jumlah volume pekerjaan yang dihasilkan oleh tukang batu pada pekerjaan pemasangan keramik lantai dalam  $m^2/jam$ .

### 4.5 Tahap-Tahap Analisis Penelitian

Tahap-tahap analisis penelitian adalah sebagai berikut :

1. Observasi produktivitas kerja yang dilakukan tukang batu pada pekerjaan normal dicatat tiap 1 jam selama 1 hari kerja. Kemudian diamati dan dicatat volume kerja ( $m^2$ ) yang dihasilkan.
2. Observasi produktivitas kerja yang dilakukan tukang batu pada pekerjaan lembur dicatat tiap 1 jam 2 jam 3 jam dan 4 jam . Kemudian diamati dan dicatat volume kerja ( $m^2$ ) yang dihasilkan.
3. Pengujian data menggunakan test validitas data ( test keseragaman data dan test kecukupan data ).
4. Analisis indeks produktivitas lembur dengan jam kerja normal.
5. Analisis hasil data menggunakan rumus regresi linier ataukah regresi non linier.

6. Hasilnya dipetakan melalui kurva kartesius, yang meliputi data penambahan jam kerja lembur tiap periode waktu pengamatan (sumbu x) dan indeks produktivitas kerja / volume kerja yang dihasilkan (sumbu Y).

