

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pada pelaksanaan proyek konstruksi tenaga kerja memegang peranan yang sangat penting yang tidak dapat diabaikan khususnya proyek Sungai Brantas. Hal ini disebabkan karena faktor tenaga kerja mempengaruhi langsung pelaksanaan proyek terhadap biaya, waktu pelaksanaan maupun kualitas yang diharapkan dari suatu kegiatan proyek.

Produktifitas tenaga kerja selalu dikaitkan dengan pengertian efektifitas dan efisiensi kerja. Menurut Soeharto (1999) biaya tenaga dapat mencapai 35-40 % dari total biaya proyek sehingga perlu dikaji lebih mendalam tentang tenaga kerja itu sendiri. Di Indonesia perhitungan produktivitas tenaga kerja masih banyak metode konvensional *Burgelijke Openbare Werken* (BOW) tahun 1921, meskipun pemerintah telah mengeluarkan standarisasi perhitungan produktivitas yaitu Standar Nasional Indonesia (SNI) tahun 2002. Penelitian yang dilakukan oleh Sudrajat (1994) dan Tjaturono (1999), menunjukkan bahwa produktivitas tenaga kerja saat ini mencapai 30-40 % lebih tinggi dari produktivitas BOW, sehingga hal ini menyebabkan estimasi biaya pekerjaan konstruksi lebih besar dari biaya aktual pekerjaan konstruksi itu sendiri.

Penelitian yang dilakukan oleh Muchaimin (2003) adalah tentang analisa produktivitas kelompok kerja untuk pekerjaan Pasangan batu kali pada proyek Pengairan rehabilitasi Dam Wonogriyo Cs Kabupaten Pasuruan dengan hasil penelitian yang dilakukan membuktikan bahwa indeks produktivitas rata-rata 1,32 sampai dengan 2,15 yang memberi keuntungan 32 % sampai dengan 115 % dari

harga borongan. Dari pengamatan peneliti, terdapat beberapa proyek tersebut yang mengalami keterlambatan dari rencana fisik pada addendum kontrak. Dari keterlambatan ini apa disebabkan karena rendahnya produktivitas tenaga kerja atau faktor yang lain.

Dari uraian diatas maka perlu untuk menganalisis kembali produktivitas tenaga kerja sesuai dengan motivasi, keterampilan, disiplin, pendidikan dan usia yang dimiliki tenaga kerja di daerah Sungai Brantas wilayah kabupaten Tulungagung untuk mengetahui seberapa besar tingkat produktivitas tenaga kerja.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian yang telah dipaparkan pada latar belakang masalah di atas rumusan masalah penelitian ini sebagai berikut :

1. Faktor-faktor apa yang mempengaruhi terhadap produktivitas tenaga kerja harian untuk pekerjaan pasangan batu kali pada proyek Sungai Brantas ?
2. Faktor apa yang paling dominan berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja harian untuk pekerjaan pasangan batu kali pada proyek Brantas ?
3. Berapa besar produktivitas rata-rata tenaga kerja harian dalam menyelesaikan pekerjaan pasangan batu kali pada Proyek Sungai Brantas?
4. Berapa besar perbedaan produktivitas tenaga kerja riil yang diteliti di lapangan dengan SNI 2002 ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang diatas, penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi terhadap produktivitas tenaga kerja harian untuk pasangan batu kali pada proyek Sungai Brantas.
2. Menganalisis faktor yang paling dominan berpengaruh terhadap produktivitas tenaga kerja harian untuk pasangan batu kali pada proyek Brantas.

3. Mengetahui besar produktivitas rata-rata tenaga kerja harian dalam menyelesaikan pekerjaan pasangan batu kali pada proyek Sungai Brantas.
4. Menganalisis perbedaan riil produktivitas tenaga kerja harian di lapangan dengan SNI 2002 pada pembangunan Proteksi Tebing UP/Down Stream Proyek Sungai Brantas.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini diharapkan memberikan masukan bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang pekerjaan bangunan konstruksi tentang produktivitas tenaga kerja selanjutnya.
2. Memberikan manfaat bagi instansi pemerintah, penyedia jasa atau pelaksana konstruksi (kontraktor) bahwa dalam menyelesaikan suatu pekerjaan konstruksi faktor-faktor produktivitas tenaga kerja sangat menentukan penyelesaian suatu pekerjaan konstruksi.
3. Sebagai input dalam pengajuan tender atau penawaran proyek.
4. Pelengkap penulisan penentuan SNI baru.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

- a. Penelitian hanya dilakukan tentang produktivitas tenaga kerja (tukang batu untuk pasangan Batu Kali)
- b. Penelitian hanya dilakukan pada pekerjaan Pasangan Batu Kali.
- c. Penelitian hanya dilakukan dilokasi proyek bangunan air Sungai Brantas dan Pantai I.