

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Keberhasilan suatu proyek konstruksi secara keseluruhan tergantung pada keberhasilan setiap pekerjaan yang ada dalam proyek tersebut. Salah satu faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu pekerjaan adalah produktivitas tenaga kerja. Dalam hal ini, tingkat produktivitas setiap tenaga kerja tidaklah sama, karena dipengaruhi oleh banyak faktor yang berlainan.

Tukang besi, sebagai salah satu tenaga kerja pada proyek konstruksi mempunyai peranan yang cukup besar terhadap keberhasilan suatu proyek. Salah satu jenis pekerjaan yang dikerjakan oleh tukang besi adalah pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai. Produktivitas tukang pada pemasangan tulangan berhubungan langsung dengan penyelesaian pekerjaan tulangan di lapangan. Agar pekerjaan tulangan lantai dapat diselesaikan sesuai dengan persyaratan *shop drawing* dalam jangka waktu yang ditentukan, maka diperlukan tukang besi yang mempunyai produktivitas tinggi. Tingginya produktivitas tukang besi pada pemasangan tulangan plat lantai, akan meningkatkan efisiensi dan efektivitas pemakaian tenaga kerja. Hal ini akan berdampak positif terhadap proyek, karena akan menghemat keuangan dan meningkatkan kuantitas pekerjaan.

Dalam menyelesaikan pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai, tukang besi sering kali berhenti karena mengerjakan kegiatan-kegiatan lain yang tidak berhubungan dengan penyelesaian pekerjaan. Hal ini tentu akan menurunkan produktivitas karena bertambahnya waktu penyelesaian pekerjaan. Sebagai tenaga kerja mayoritas dalam suatu proyek konstruksi, hal ini tentu akan berdampak negatif bagi kelancaran penyelesaian proyek.

1.2 Pokok Masalah

Perlunya diketahui produktivitas tukang besi pada pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai serta faktor-faktor yang mempengaruhinya agar dapat dibuat perencanaan tenaga kerja yang tepat.

1.3 Tujuan Penelitian

1. Menghitung produktivitas tenaga kerja tukang besi perhari pada pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai.
2. Mengetahui berapa besar pengaruh faktor masa kerja, umur, tingkat pendidikan terhadap produktivitas tenaga kerja tukang besi pada pekerjaan penulangan plat lantai.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini, antara lain :

1. Bagi Pelaksana Proyek :

- a. Memahami konsep produktivitas dan upaya peningkatan produktivitas tukang rakit tulangan pada pekerjaan penulangan plat lantai, dan hubungannya dengan faktor-faktor yang mempengaruhinya.
 - b. Sebagai pendorong untuk pengelolaan sumber daya manusia (tenaga kerja dalam proyek konstruksi) secara lebih baik.
 - c. Dapat dijadikan sebagai bahan untuk evaluasi yang akan mendukung keberhasilan secara keseluruhan suatu proyek konstruksi.
 - d. Dapat dijadikan sebagai bahan acuan bagi proyek dalam melakukan rekrutmen tenaga kerja, khususnya tukang rakit tulangan plat lantai.
2. Bagi mahasiswa, dapat menambah referensi dan mendorong penelitian lebih lanjut.

1.5 Batasan Penelitian

1. Penelitian dilakukan pada proyek Pembangunan Rumah Sakit Umum PKU Muhammadiyah yang berada di jalan Wates Km 5,5 Gamping, Sleman, Yogyakarta, untuk mendapatkan 36 sampel berupa obyek pengamatan.
2. Produktivitas tiap obyek pengamatan dihitung berdasarkan panjang pemasangan tulangan plat lantai yang dihasilkan, yang kemudian dikonversi menjadi satuan kg perhari pada tukang rakit tulangan dalam

menyelesaikan pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai tersebut per hari.

3. Penelitian dengan metode wawancara, kuisioner dan pengamatan langsung yang dilakukan pada proyek tersebut, dilakukan pada hari dan jam kerja normal. Yaitu pada pukul 08.00 s/d 16.00 dengan jeda waktu istirahat pada pukul 12.00 s/d 13.00 (7 jam kerja).
4. Pengamatan dilakukan terhadap 36 titik pengamatan pada pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai dan yang masuk dalam uji validitas data adalah 24 titik pengamatan. Penelitian dilakukan pada lantai 3.
5. Peralatan dan bahan besi tulangan yang akan dipasang dan digunakan dianggap telah ada dan tersedia di ketinggian lantai tempat pekerjaan pemasangan tulangan plat lantai tersebut dilaksanakan.

1.6 Hipotesis

1. Semakin panjang masa kerja tukang rakit tulangan maka akan semakin tinggi produktivitasnya dalam mengerjakan pemasangan tulangan plat lantai.
2. Semakin tinggi tingkat pendidikan tukang rakit tulangan maka semakin tinggi prduktivitas tukang tulangan tersebut dalam mengerjakan pemasangan tulangan plat lantai.