

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Subjek dan Objek Penelitian

Subjek dari penelitian ini adalah pekerja pada proyek konstruksi di Kupang Nusa Tenggara Timur, sedangkan objek penelitian ini adalah variabel yang mempengaruhi tingkat produktivitas pekerja pada proyek konstruksi di Kupang, Nusa Tenggara Timur.

3.2 Komposisi Kuesioner Penelitian

Sebagai instrumen utama dalam penelitian ini, kuisisioner disusun secara terstruktur ke dalam 3 (tiga) bagian utama. Kuisisioner disusun dengan cara mengambil dari beberapa sumber. Ketiga bagian utama kuisisioner tersebut terdiri dari :

1. Bagian I

Bagian ini berisi pertanyaan umum mengenai data responden yang meliputi jabatan, pengalaman kerja, latar belakang pendidikan, pengalaman bekerja di Wilayah Kupang Nusa Tenggara Timur.

Bagian pertama dari kuisisioner ini diisi oleh pihak manajemen dari perusahaan konstruksi di Kupang, Nusa Tenggara Timur.

2. Bagian II

Bagian ini didesain untuk memperoleh data mengenai analisis variabel yang mempengaruhi tingkat produktivitas pekerja berdasarkan Hendrickson

(1998), dan permasalahan produktivitas pekerja berdasarkan Kaming, dkk (1997).

Bagian kedua dari kuisisioner ini diisi oleh pihak manajemen dan tukang sendiri antara lain untuk variabel yang mempengaruhi tingkat produktivitas diisi oleh pihak manajemen dan untuk permasalahan produktivitas pekerja diisi oleh tukang sendiri sebagai responden.

3. Bagian III

Bagian ini didesain untuk menghimpun data tentang karakteristik tukang batu di Wilayah Kupang Nusa Tenggara Timur yang berdasarkan Mandani (2010) dan opini pribadi para responden.

Bagian ketiga dari kuisisioner ini diisi oleh tukang batu sebagai responden.

3.3 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan suatu proses penghimpunan data untuk kepentingan penelitian. Pengumpulan data menjadi sangat penting karena data yang terkumpul akan dianalisis dan hasil dari analisis akan menghasilkan kesimpulan.

Dalam pengumpulan data, penulis hanya mengambil data secara primer (data primer) yaitu data diperoleh dengan cara berhubungan langsung dengan objek penelitian melalui tahapan sebagai berikut: Kuesioner, dengan menyebarkan secara langsung kepada responden. Dalam kuesioner terdapat sejumlah pertanyaan yang mengacu pada tujuan yang diharapkan penulis. Selain itu, responden hanya diminta memilih alternatif jawaban yang sudah dibuat sesuai dengan kondisi keadaan lembaga pemerintahan.

3.4 Lingkup Penelitian

Lingkup penelitian ini adalah mengenai pengaruh karakteristik tukang batu terhadap produktivitas di Kupang Nusa Tenggara Timur.

3.5 Jadwal Pengamatan

Pengamatan dilakukan pada beberapa proyek bangunan gedung di Kupang Nusa Tenggara Timur.. Waktu pengamatan dilakukan dalam rentang waktu 9 Januari 2017 – 13 Januari 2017. Waktu pekerjaan mengikuti jam kerja normal, yaitu pukul 08.00 – 16.00 wib.

3.6 Proses Pengolahan Data

Setelah seluruh data dari seluruh responden diperoleh, maka langkah selanjutnya adalah melakukan analisis data. Teknik atau metode analisis data yang dipakai antara lain :

a. Analisis Persentase

Analisis ini menganalisa data yang didapat dari kuisisioner kedalam bentuk prentase sehingga data dapat dengan mudah dibaca. Metode ini digunakan untuk bagian pertama dimana akan diketahui karakteristik dari responden yang diwawancarai dalam penelitian ini.

b. Analisis Statistik Deskriptif

Analisis statistik deskriptif meliputi analisis mean dan standar deviasi. Analisis *mean* akan menentukan nilai rata-rata dari nilai yang diberikan dalam kuisisioner oleh responden. Kemudian data tersebut dikelompokkan dan

diranking. Metode analisis ini dipakai untuk menganalisa kuisisioner (Variabel yang Mempengaruhi Tingkat produktivitas pekerja, karakteristik pekerja dan permasalahan produktivitas pekerja).

c. Analisis Regresi Berganda

Analisis Regresi Berganda dalam penelitian ini memakai metode *stepwise*. Analisis regresi berganda menentukan seberapa jauh Variabel Independen (Permasalahan Produktivitas Pekerja Konstruksi) berpengaruh pada Variabel Dependen (Variabel yang Mempengaruhi Tingkat Produktivitas Pekerja) dalam studi Komparatif. Sementara analisis regresi berganda dengan metode *stepwise* akan menentukan variabel independen mana yang paling berpengaruh terhadap variabel dependen dan menentukan sifat hubungan antar variabel.

d. Uji Chi - Square

Dalam penelitian ini uji chi square berguna untuk menguji hubungan atau pengaruh antara dua buah variabel nominal dan mengukur kuatnya hubungan antara variabel yang satu dengan variabel nominal lainnya (Hubungan Karakteristik Tukang Terhadap Masalah Produktivitas).

Bagan Alir Penelitian

