BAB III
METODE PENELITIAN

Metode penelitian adalah rangkaian tahap yang harus dilakukan secara sistematis dan ditetapkan dahulu sebelum penyelesaian masalah yang sedang dibahas. Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tahapan-tahapa yang dilakukan agar proses penelitian dapat terarah dengan baik dan sesuai dengan tujuan penelitian. Metodologi penetlitian ini berisi tahapan-tahapan yang meliputi identifikasi awal, pengumpulan data, pengolahan data, analisis hasil, kesimpulan dan saran, serta diagram alir penelitian.

3.1 JENIS PENELITIAN

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif, karena penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan fenomena-fenomena yang ada, baik fenomena alamiah maupun fenomena buatan manusia. Fenomena itu bisa berupa bentuk, aktivitas, karakteristik, perubahan, hubungan, kesamaan, dan perbedaan antara fenomena yang satu dengan fenomena lainnya (Sukmadinata, 2006). Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang berusaha mendeskripsikan dan menginterpretasikan sesuatu, misalnyakondisi atau hubungan yang ada, pendapat yang berkembang, proses yang sedang berlangsung, akibat atau efek yang terjadi, atau tentang kecendrungan yang tengah berlangsung.

3.2 TEMPAT DAN WAKTU PENELITIAN

Kegiatan Penelitian ini dilaksanakan PT. Pakan Ternak XYZ, Sidoarjo, Jawa Timur. Adapun waktu penelitian yang dilakukan adalah pada bulan Februari 2016 – Juli 2016

3.3 TAHAPAN PENELITIAN

Dalam penelitian ini terdapat beberapa tahapan yaitu tahap pendahuluan, pengolahan data dan tahap analisa dan tahap kesimpulan.

3.3.1 Tahap Pendahuluan

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan dalam rangka memenuhi kebutuhan penelitian. Penjelasan mengenai tahapan pendahuluan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Studi Lapangan

   Metode ini digunakan dalam pengumpulan data yang dilakukan secara langsung, dimana peneliti terjun ke lapangan tempat penelitian. Studi lapangan umumnya digunakan sebagai sarana penelitian lebih lanjut dan mendalam. Kegiatan ini dimaksudkan untuk memperoleh gambaran yang sebenarnya dari perusahaan mengenai permasalahan yang dibahas.

2. Studi Literatur

   Studi literatur merupakan suatu metode yang mempelajari literatur di perpustakaan serta membaca sumber-sumber data informasi lainnya yang berhubungan dengan pembahasan. Informasi dapat diperoleh dari buku-buku ilmiah, laporan penelitian, karangan-karangan ilmiah, tesis dan disertasi, peraturan-peraturan, ketetapan-ketetapan, buku tahunan, ensiklopedia dan sumber-sumber terdokumentasi. Dengan studi literatur ini diperoleh secara teori mengenai topik utama dalam penelitian.

3. Identifikasi masalah

   Identifikasi masalah yaitu mengidentifikasi secara detail ruang lingkup permasalahan pada sistem yang akan diteliti. Identifikasi masalah dilakukan dengan tujuan untuk mencari penyebab timbulnya masalah kemudian mencari permasalahan yang terjadi.

4. Perumusan masalah

   Atas dasar identifikasi masalah yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik suatu rumusan masalah. Perumusan masalah merupakan rincian dari permasalahan yang dikaji dan nantinya akan menunjukkan tujuan dari penelitian ini.

5. Penentuan tujuan penelitian

   Tujuan penelitian perlu ditetapkan agar penulisan skripsi dapat dilakukan sistematis dan tidak menyimpang dari permasalahan yang dibahas. Selain itu, tujuan penelitian diperlukan untuk mengukur keberhasilan dari suatu penelitian. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan batasan-batasan yang diperlukan dalam pengolahan dan analisis data selanjutnya.

3.3.2 Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data

Adapun tahapan pengumpulan adalah data sebagai berikut:

1. Pengumpulan Data

   Pengumpulan data diartikan sebagai kegiatan yang dilakukan dalam penelitian untuk mengungkap atau menjaring fenomena, informasi atau kondisi lokasi penelitian sesuai dengan lingkup penelitian dan seluruh elemen populasi yang dapat mendukung kegiatan penelitian. Data ini akan menjadi input pada tahap pengolahan data. Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah observasi, wawancara, dokumentasi perusahaan, arsip data objek pengamatan dan berbagai literatur. Jenis data yang dikumpulkan terdiri atas dua jenis dengan pengumpalan data sebagai berikut :

   a. Data primer

      Data primer diperoleh melalui observasi dan wawancara kepada pihak-pihak yang berkepentingan di bagian produksi PT. Pakan Ternak XYZ. Data primer yang diambil adalah data elemen kerja, data waktu operasi dengan *stopwatch time study*, *data performance rating*, dan *data allowance*.

   b. Data sekunder

      Data sekunder didapatkan dari arisip-arsip dan dokumen yang berhuungan dengan proses produksi pada perusaahaan yang berupa data historis perusahaan selama beberapa periode tertentu. Data yang dibutuhkan adalah data gambaran umum, proses produksi dan struktur organisasi

6. Pengolahan data

   Setelah mendapatkan data yang dibutuhkan kemudian dilakukan pengolahan data dengan metode yang relevan dengan permasalahan yang dihadapi. Berikut ini merupakan tahapan pengolahan data yang dilakukan:

   a. Perhitungan uji keseragaman data
   b. Perhitungan uji kecukupan data
   c. Menetapkan *performance rating* dari kegiatan yang dilakukan pekerja
   d. Menentukan *allowance* dengan menggunakan tabel ILO
   e. Menghitung waktu standar dan *output* standar
   f. Menghitung beban kerja
   g. Menghitung jumlah pekerja sesuai beban kerja

3.3.3 Tahap Analisa dan Kesimpulan

Adapun tahapan analisa dan kesimpulan data adalah sebagai berikut :

1. Analisa Hasil dan Pembahasan

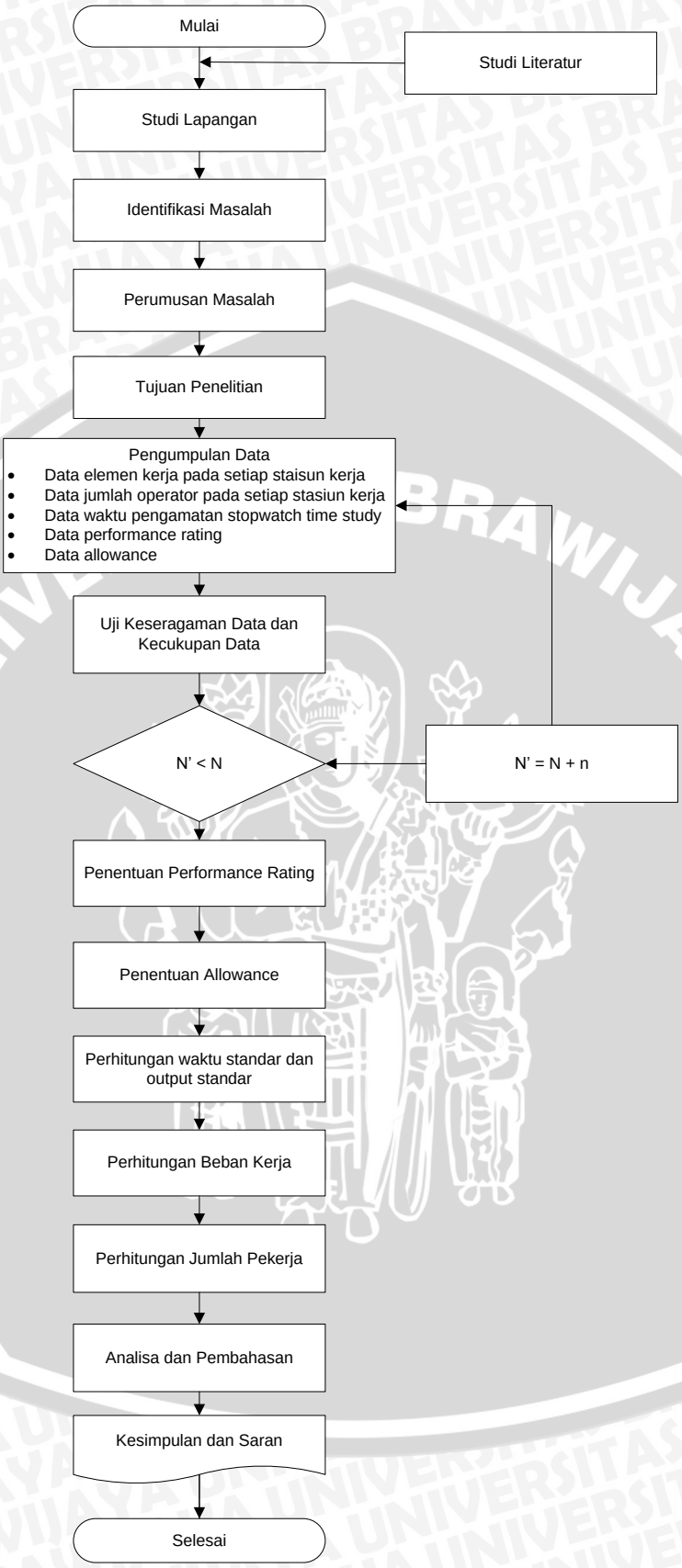
   Analisa hasil dan pembahasan yang dilakukan terhadap hasil pengolahan data dengan kondisi yang ada saat ini. Analisa pertama terkait dengan waktu standar yang diperlukan pekerja untuk melakukan pekerjaanya. Selanjutnya menganalisa kondisi beban kerja terkait dengan penyebab tingginyab beban kerja. Analisa juga dilakukan terkait dengan jumlah tenaga kerja dimana membandingkan banyaknya pekerja yang ada saat ini dengan banyaknya pekerja berdasarkan beban kerjanya. Pada analisa ini dapat diketahui apakah terjadi kelebihan atau kekurangan pekerja dan perlu atau tidaknya penambaan atau pengurangan pekerja.

2. Kesimpulan dan Saran

   Tahap kesimpulan dan saran merupakan tahap terakhir dari penelitian ini yang berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengumpulan, pengolahan dan analisa yang menjawab tujuan penelitian yang ditetapkan.

3.4 DIAGRAM ALIR PENELITIAN

Diagram alir penelitian menggambarkan urutan langkah-langkah yang dilakukan untuk melaksanakan penelitian agar lebih terarah dan sistematis. Diagram alir penelitian secara rinci dapat dilihat pada Gambar 3.1.



Gambar 3.1 Diagram alir penelitian

(Halaman ini sengaja dikosongkan)