

BAB 3

METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tahapan Penelitian

Bagian ini berisi mengenai tahapan penelitian yang dilakukan. Hal tersebut dijabarkan dalam bentuk uraian penjelasan proses penelitian.

3.1.1. Identifikasi Masalah

Tahap awal penelitian yang dilakukan adalah mengidentifikasi masalah yang muncul pada PT Dewata Sari Prima. Hasil identifikasi diketahui pemilik PT Dewata Sari Prima dan beberapa pekerja mengeluhkan upah yang didapatkan oleh pekerja. Permasalahan tersebut dapat dilihat dari keluhan-keluhan yang disampaikan oleh pekerja yang menyangkut masalah upah yang didapatkan dan berimbas pada daya produktivitas pekerja yang berkurang jika dilihat dari persentase pesanan produk yang terpaksa harus tertunda.

3.1.2. Studi Pustaka

Studi Pustaka dilakukan dengan maksud mendapatkan referensi dan informasi mengenai metode penelitian serta teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan. Studi literatur juga digunakan untuk mendapatkan pengetahuan mengenai penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Referensi didapatkan dari buku serta jurnal yang berhubungan dengan penelitian mengenai perhitungan upah untuk pekerja.

3.1.3. Survey Pendahuluan dan Spesifikasi Masalah

Survey pendahuluan atau studi lapangan dilakukan untuk mendapatkan informasi secara langsung mengenai pengaturan kerja dari kelompok penggiling serta upah yang mereka dapatkan di PT Dewata Sari Prima. Informasi lapangan diperlukan sebagai informasi tambahan untuk mendukung penelitian yang akan dilakukan dan spesifikasi masalah yang lebih jelas.

3.1.4. Wawancara dengan Manajemen Perusahaan

Tahapan ini merupakan tahapan untuk mengetahui lebih dalam tentang masalah di perusahaan dari sudut pandang perusahaan sebagai pihak manajemen. Adapun pertanyaan inti yang akan diajukan adalah sebagai berikut :

- a. Jumlah pekerja dalam satu kelompok penggiling dan jumlah kelompok yang terbentuk.

- b. Pengaturan kerja yang ditetapkan untuk kelompok penggiling.
- c. Sistem pengupahan yang diterapkan.
- d. Keluhan-keluhan yang didapatkan dari kelompok penggiling dan tindakan yang sudah dilakukan oleh manajemen.
- e. Apakah manajemen menghendaki adanya perubahan yang berkaitan dengan pengaturan kerja atau pengupahan.

3.1.5. Wawancara dengan Pekerja

Tahapan ini merupakan tahapan untuk mengetahui lebih dalam tentang masalah di perusahaan dari sudut pandang kelompok penggiling sebagai pekerja. Adapun pertanyaan inti yang akan diajukan adalah sebagai berikut :

- a. Jumlah pekerja dalam satu kelompok penggiling dan jumlah kelompok yang terbentuk.
- b. Sistem kerja yang ditetapkan untuk kelompok penggiling.
- c. Sistem pengupahan yang diterima.
- d. Keluhan-keluhan yang telah dirasakan atau disampaikan oleh kelompok penggiling.
- e. Dampak dari keluhan yang dirasakan.
- f. Tanggapan dan penanganan yang telah diterima oleh penggiling setelah menyampaikan keluhannya.
- g. Harapan pekerja berkaitan dengan upah yang mereka dapatkan.

3.1.6. Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini, pengumpulan data dilakukan dengan beberapa proses yang berbeda. Yaitu :

- a. Menghitung durasi waktu per shift kerja
Langkah ini dilakukan sebagai langkah awal pengumpulan data dan prediksi berapa banyak produk yang dapat dihasilkan dalam satu shift kerja.
- b. Mengidentifikasi waktu siklus untuk memproduksi satu unit produk dan hasil produksi per shift.
Langkah ini akan dilakukan dengan pencatatan waktu yang dibutuhkan untuk memproduksi satu unit produk dan berapa banyak yang dihasilkan dalam satu shift kerja.

- c. Mengidentifikasi UMP / UMR yang berlaku di lingkungan perusahaan
UMP / UMR akan digunakan sebagai acuan upah yang akan diberikan. Hal tersebut dilakukan karena UMR merupakan ketentuan dari pemerintah dengan didasari oleh harga barang-barang yang dibutuhkan oleh warga disuatu daerah untuk memenuhi kebutuhan hidupnya.

3.1.7. Analisis

Data yang akan dianalisis dalam tahapan ini adalah data yang telah berhasil dikumpulkan. Tahapan dalam analisis sebagai berikut :

- a. Hasil Wawancara
Menganalisis hasil wawancara untuk mendapatkan spesifikasi permasalahan yang dialami oleh perusahaan.
- b. Perhitungan Waktu Baku
Menganalisis waktu siklus untuk satu unit produk yang kemudian digunakan untuk menghitung waktu baku.
- c. Identifikasi Jumlah Pekerja Dalam Satu Kelompok agar *Output* Optimum
Mengidentifikasi mekanisme kerja penggiling batu dengan menggunakan waktu baku dan kapasitas produksi untuk mengetahui jumlah optimum pekerja dalam satu kelompok.
- d. Menyesuaikan Waktu Baku dengan UMR
Waktu baku yang telah didapatkan disesuaikan dengan UMR yang berlaku. Tahapan ini membutuhkan asumsi bahwa UMR bersifat variabel untuk mendapatkan nilai upah usulan.
- e. Perbandingan Nilai Upah yang Berlaku dengan Nilai Upah yang akan diusulkan.
Menganalisis nilai upah usulan dengan jumlah produksi dan kapasitas mesin produksi
- f. Simulasi Pengupahan
Menyimulasikan nilai upah usulan untuk mengetahui keuntungan bagi pekerja dan bagi manajemen.

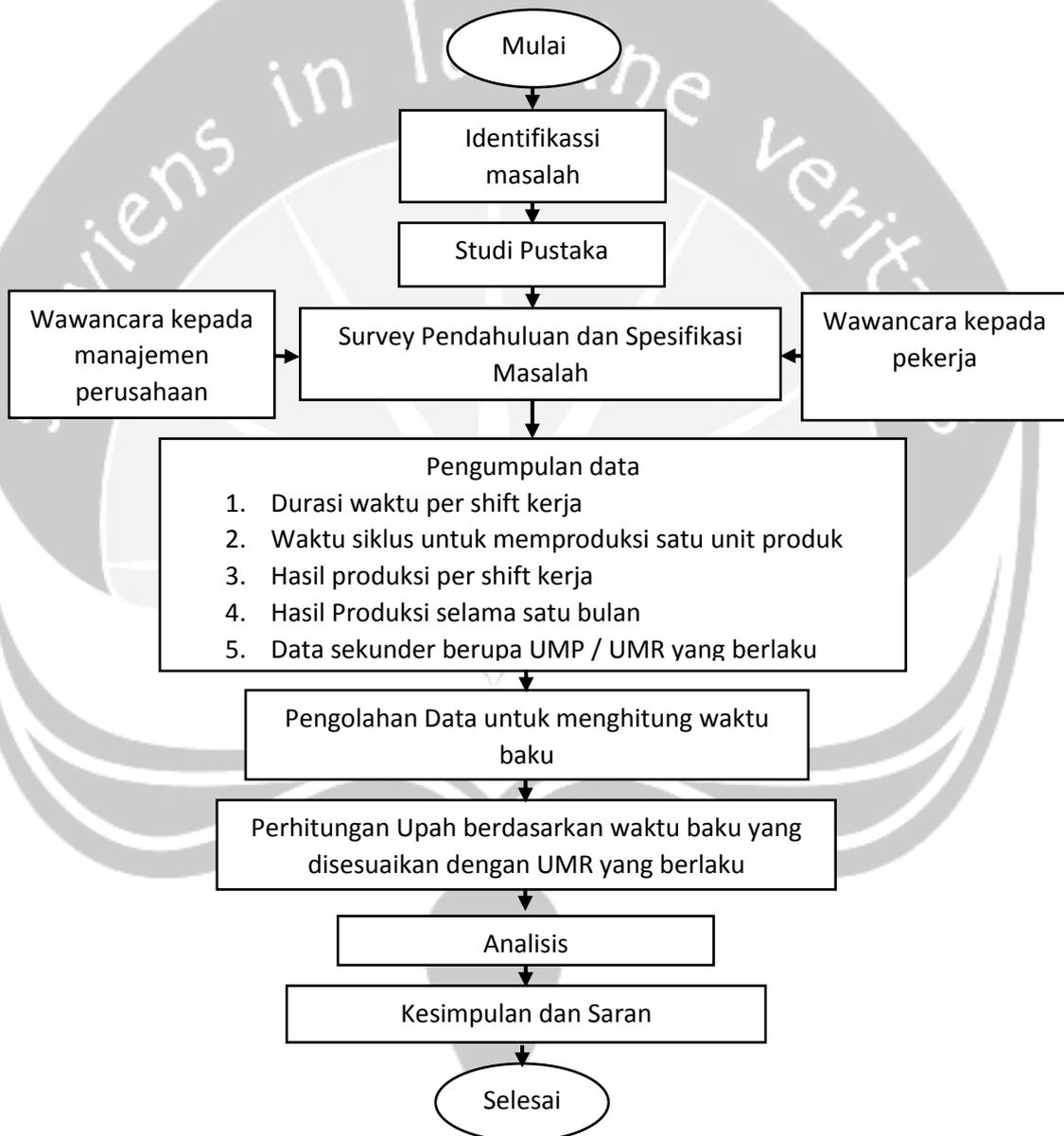
3.1.8. Kesimpulan dan Saran

Tahapan akhir dari penelitian adalah mengambil kesimpulan dari penelitian yang dilakukan. Penarikan kesimpulan berupa hasil analisis data dengan metode *time study* yang akan disesuaikan dengan UMR yang berlaku. Hasil analisis tersebut dapat digunakan sebagai titik acuan pengupahan untuk kelompok penggiling di

PT Dewata Sari Prima. Pada tahap ini juga diberikan saran untuk penelitian selanjutnya agar penelitian ini dapat lebih berkembang.

3.2. Diagram Alir Penelitian

Metodologi dalam bentuk diagram alir penelitian (*flowchart*) ditunjukkan pada gambar dibawah ini.



Gambar 3.1 Diagram Alir Metodologi Penelitian