

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Tahap Identifikasi Permasalahan

Pada tahap ini identifikasi permasalahan dilandasi dengan permasalahan yang ada. Melihat kondisi awal produktivitas perusahaan adalah tujuan utama yang mendasari permasalahan, ini juga dilakukan sebagai hal salah satu upaya perbaikan dan pengembangan sistem perusahaan.

3.2 Tahap Studi Lapangan

Pada tahap ini, peneliti melakukan survey di area packing sebagai langkah awal dalam studi lapangan. Faktor –faktor yang diamati meliputi transfer bag produksi, kinerja mesin, kinerja operator dan prosedur perusahaan yang telah diterapkan.

3.3 Tahap Studi Pustaka

Pada tahap ini, peneliti mempelajari situasi yang di terapkan dengan metode ilmiah yang sesuai. metode yang digunakan adalah stopwach time study.

3.4 Tahap Perumusan Masalah

Pada tahap ini, peneliti merumuskan masalah yang teridentifikasi dari hasil pengamatan di perusahaan. Pengamatan di dapat dari studi lapangan dan studi pustaka yang terkumpul akan di bandingkan dengan harapan yang ingin dicapai. Langkah ini dilakukan untuk mengetahui apa saja masalah yang timbul sebagai acuan dalam proses perbaikan.

3.5 Tahap Pengumpulan data

Pada tahap ini, peneliti mengumpulkan data-data yang diperlukan untuk memenuhi kebutuhan proses perhitungan work sampling. Data-data yang diperlukan:

1. Data elemen kerja operator
2. Pengukuran waktu siklus pengamatan performance rating dan

3. Pengukuran waktu baku

3.6 Tahap Pengolahan data

Pada tahap ini dilakukan perhitungan stopwatch time study, sebagai berikut:

1. Perhitungan Uji keseragaman data
2. Perhitungan Uji kecukupan data
3. Perhitungan waktu siklus
4. Perhitungan waktu normal
5. Perhitungan waktu baku (standard)
6. Perhitungan standart output
7. Perhitungan beban kerja
8. Perhitungan produktivitas

3.7 Tahap analisis dan Interpretasi

Pada tahap ini peneliti akan melakukan analisa. Berikut tahapan yang akan di lakukan :

1. Analisis stopwatch time study

Untuk mengukur waktu di setiap elemen- elemen kerja operator packing

2. Analisis beban kerja

Menganalisis beban kerja tertinggi yang mempengaruhi waktu kerja operator

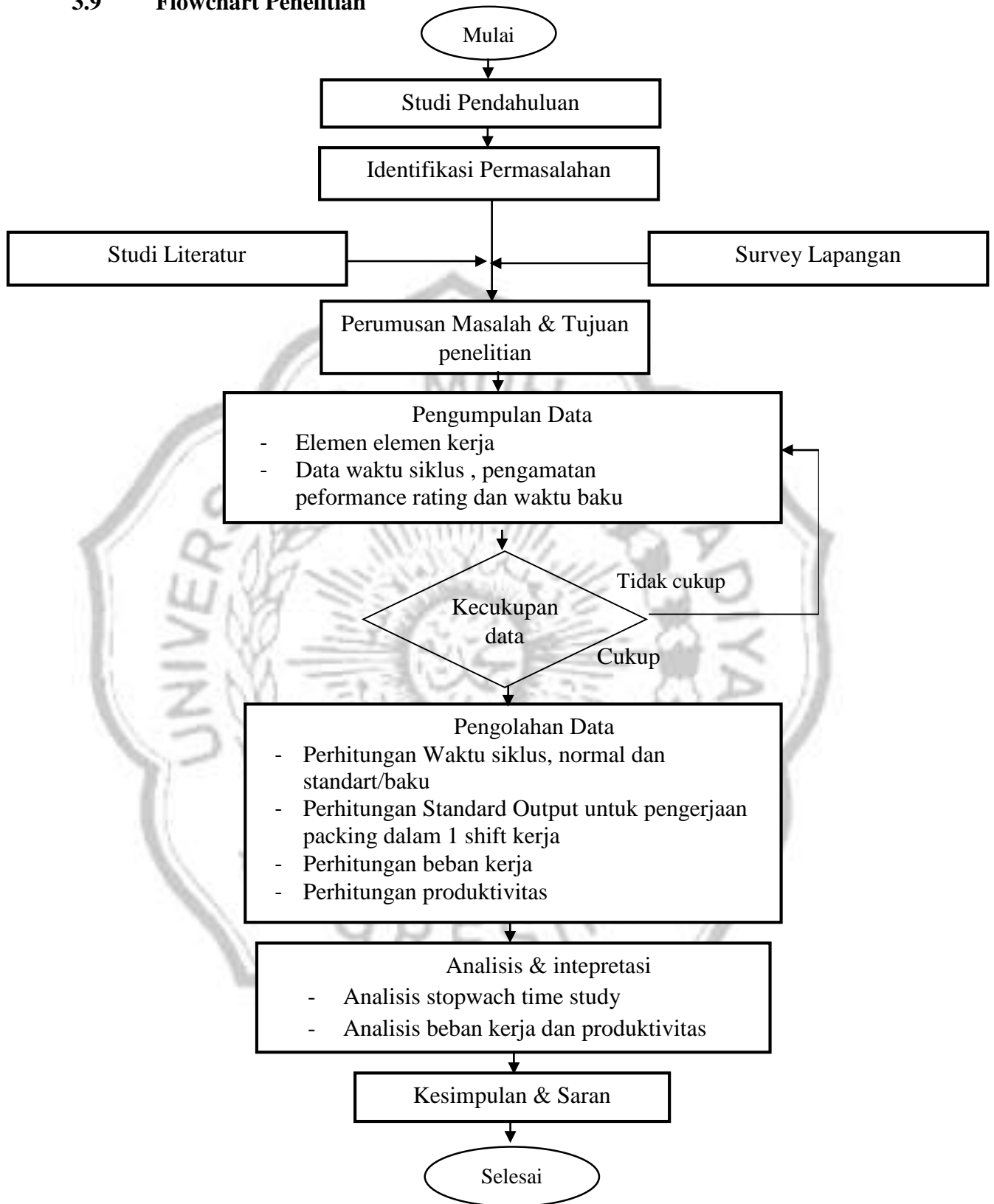
3. Analisis produktivitas kerja

Menganalisis nilai produktivitas kerja untuk menilai suatu pekerjaan dalam suatu perusahaan

3.8 Kesimpulan dan saran

Dari hasil pengolahan dari semua data diatas nantinya dapat ditarik kesimpulan dari hasil pengolahan yang menggunakan metode work sampling dan saran yang diperlukan untuk menunjang perbaikan penelitian ini untuk penelitian selanjutnya.

3.9 Flowchart Penelitian



Gambar 3.1 Flowchart penelitian

