

BAB III METODE PENELITIAN

Metode penelitian adalah cara atau prosedur beserta tahapan – tahapan yang jelas dan disusun secara sistematis dalam proses penelitian. Penelitian harus memiliki tujuan dan arah yang jelas. Maka dari itu diperlukan sistematika kegiatan yang akan dilaksanakan dengan metode yang tepat dan mengarah kepada target yang telah ditetapkan.

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan kualitatif dengan metode penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang menggambarkan kegiatan penelitian yang dilakukan pada objek tertentu secara jelas dan sistematis. Kemudian melakukan analisis dan dibandingkan dengan kenyataan yang ada sehingga dapat memberikan solusi suatu masalah.

3.2 Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di perusahaan tekstil, sedangkan waktu penelitian dilaksanakan mulai bulan Mei 2015 – Februari 2016.

3.3 Langkah-Langkah Penelitian

Adapun langkah-langkah penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Studi Lapangan

Hal pertama yang dilakukan dalam penelitian ini adalah melakukan observasi langsung di perusahaan tekstil untuk mendapatkan gambaran dari keadaan yang sebenarnya dari objek yang akan diteliti. Studi lapangan berguna bagi peneliti karena dapat memberikan gambaran tentang objek penelitian.

2. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan untuk memberikan landasan teori dalam melakukan penelitian. Pada tahap ini dilakukan usaha untuk menggali konsep-konsep maupun teori-teori yang dapat mendukung usaha penelitian. Sumber kepustakaan berasal dari buku, jurnal, serta penelitian terdahulu dengan topik utama yaitu analisis produktivitas.

3. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah adalah tahap awal pemahaman terhadap suatu permasalahan yang ada untuk mencari solusi permasalahan tersebut. Pada tahap ini, yang akan diteliti adalah permasalahan pada Departemen *Spinning B2* di perusahaan tekstil.

4. Perumusan Masalah

Setelah melakukan studi kepustakaan dan mengidentifikasi masalah, tahap selanjutnya adalah merumuskan masalah sesuai dengan kenyataan di lapangan.

5. Penentuan Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ditentukan berdasarkan perumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya. Hal ini ditujukan agar peneliti mempunyai batas – batas terhadap masalah yang akan diselesaikan.

6. Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan proses atau kegiatan yang dilakukan peneliti untuk menjangkau informasi serta kondisi lokasi penelitian sesuai dengan lingkup penelitian untuk mendukung berjalannya penelitian. Pengumpulan data meliputi :

- a. Data biaya produksi selama Januari 2013 – Desember 2014
- b. Profil perusahaan dan struktur organisasi perusahaan tekstil
- c. Proses produksi dari perusahaan tekstil
- d. Data jumlah unit yang di produksi
- e. Data jumlah *input*

7. Pengolahan Data

Berikut adalah langkah-langkah dari pengolahan data adalah sebagai berikut:

- a. Menghitung harga konstan dari faktor tenaga kerja, energi, bahan baku, perawatan mesin dan depresiasi.
- b. Menghitung indeks produktivitas total dan parsial.
- c. Menghitung *Productivity Evaluation Tree (PET)*

8. Analisis dan Pembahasan

Pada tahap ini dilakukan analisis model Marvin E. Mundel, diagram sebab-akibat dan analisis *Productivity Evaluation Tree (PET)*. Pada tahap pembahasan dilakukan pembahasan tentang peningkatan indeks produktivitas dari hasil analisis yang telah dilakukan

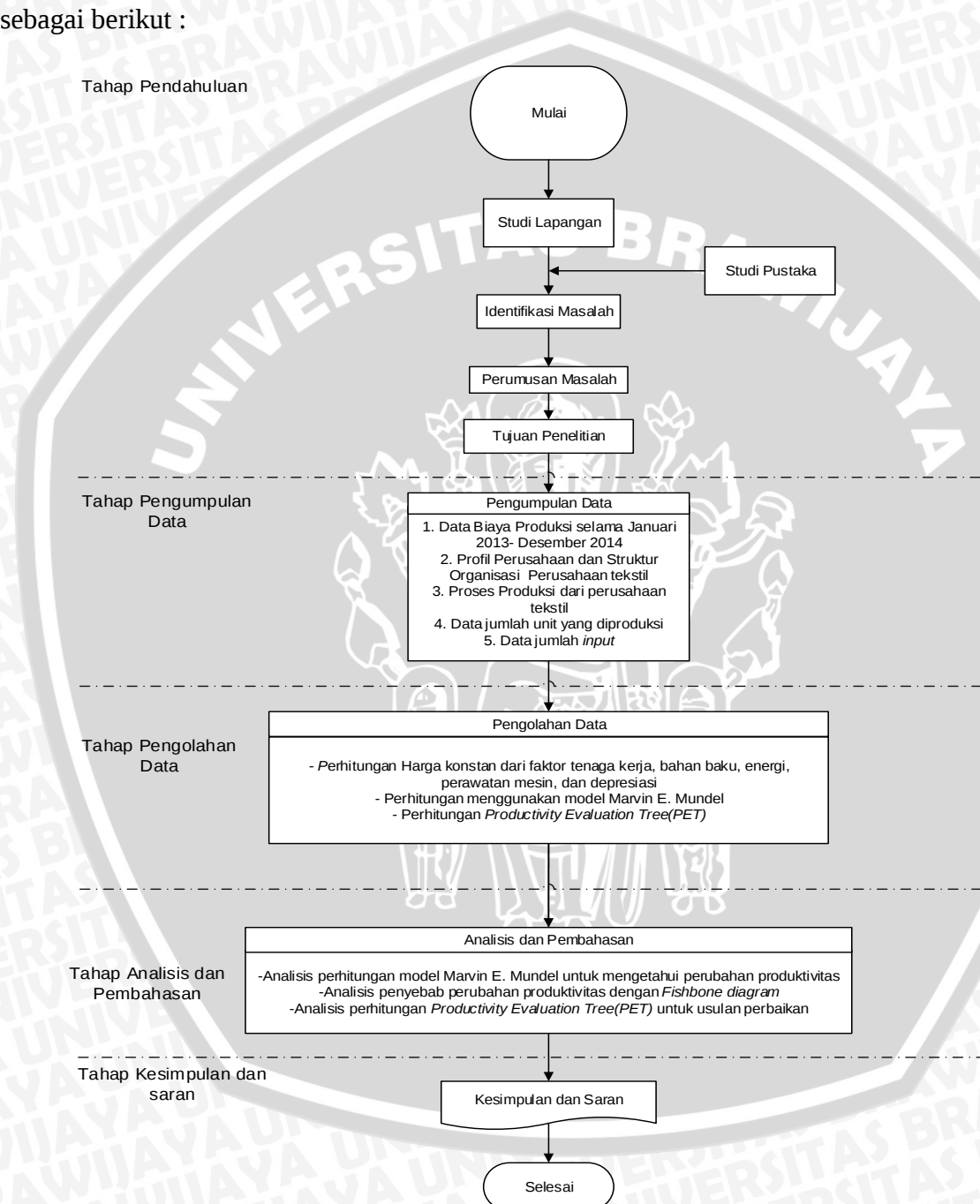
9. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan menjabarkan tentang nilai indeks produktivitas dari hasil perhitungan menggunakan metode Marvin E. Mundel. Saran memberikan pengembangan lebih

lanjut atas alternatif peningkatan produktivitas menggunakan *Productivity Evaluation Tree (PET)* pada *Spinning B2*.

3.4 Diagram Alir Penelitian

Gambar 3.1 merupakan langkah atau tahapan penelitian dalam bentuk diagram alir sebagai berikut :



Gambar 3.1 Diagram alir penelitian

Halaman ini sengaja dikosongkan

