

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dimulai sejak bulan Maret 2025 hingga bulan Mei 2025. Penelitian ini dilaksanakan pada PT LRS yang merupakan salah satu Perusahaan milik negara yang berjalan di bidang telekomunikasi. Perusahaan ini berlokasi di Jl. Soekarno-Hatta No. 442, Pasirluyu, Kec. Regol, Kota. Bandung, Jawa Barat 40254.

3.2. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah proses produksi pada *Main Aspect Power Line Module* di PT LRS yang berlokasi di daerah Bandung. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi jenis pemborosan atau mengidentifikasi potensi kesalahan yang mengakibatkan pemborosan (*waste*) yang akan terjadi selama proses produksi, yang diharapkan nantinya meningkatkan produktivitas dalam setiap siklus produksinya.

3.3. Metode Pengumpulan data

Metode pengambilan data yang digunakan peneliti pada penelitian ini antara lain:

1. Observasi langsung

Observasi adalah cara pengumpulan data dengan cara mengamati aktivitas yang digunakan sebagai sumber penelitian secara sermat dan sistematis. Jadi, observasi penelitian ini melakukan pengamatan secara langsung ke Perusahaan di Perusahaan Telekomunikasi, Bandung.

2. Wawancara

Pengumpulan data ini dilakukan dengan tanya jawab dan diskusi secara langsung dengan pimpinan dan operator terkait hal-hal yang berhubungan dengan proses produksi di Perusahaan, agar didapatkan data yang lengkap sehubungan dengan permasalahan yang diteliti.

3. Kajian literatur

Kajian literatur dilakukan dengan cara mencari literatur dari buku maupun jurnal yang berkaitan dengan penelitian ini dan telah dilakukan sebelumnya.

3.4. Jenis Data

Pada penelitian ini terdapat 2 jenis data yang digunakan, yaitu:

1. Data primer

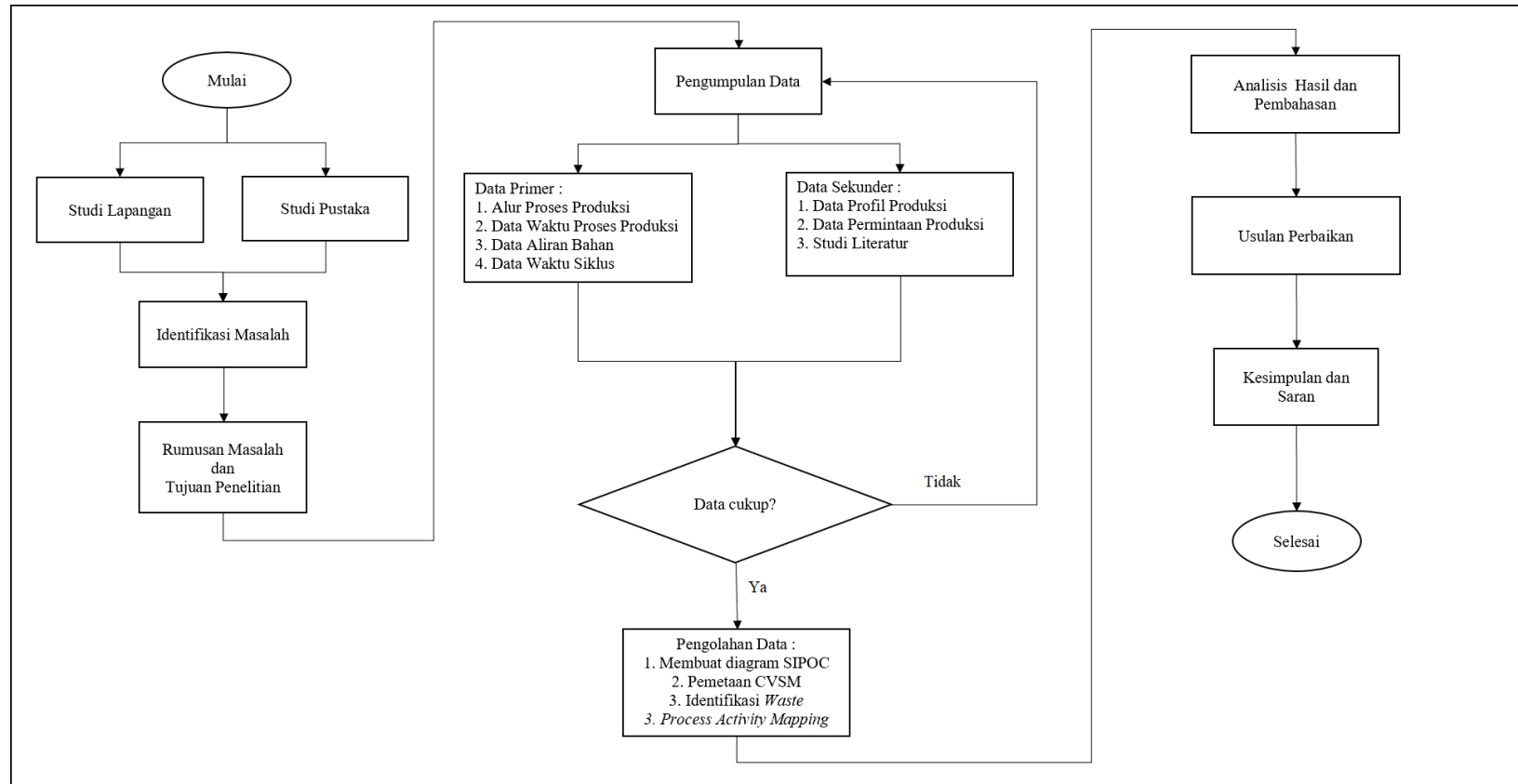
Data primer adalah data yang didapatkan secara langsung dari pihak objek penelitian dengan menggunakan teknik pengumpulan data secara observasi seperti waktu siklus, *uptime*, *lead time*, dan *availability time*.

2. Data sekunder

Data sekunder merupakan data yang didapatkan dalam bentuk yang sudah jadi seperti proses produksi, data profil produksi, serta dari beberapa literatur seperti jurnal penelitian.

3.5. Prosedur Penelitian

Flowchart alur pada penelitian ini berisi sebuah tahapan yang sudah tersusun secara sistematis serta dibutuhkan pada sebuah penelitian agar dapat lebih bisa dipahami serta bisa juga menjadi sebuah pedoman dalam proses penelitian. Oleh karena itu *Flowchart* alur penelitian sudah disajikan pada Gambar 3.1 di bawah ini.



Gambar 3.1 Prosedur Penelitian

Sumber : Pengolahan Data