

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Jenis Data dan Informasi

Adapun jenis data dan informasi data yang diperlukan untuk keperluan penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Jenis data yang digunakan pada penelitian ini yaitu data kuantitatif dan kualitatif. Data kuantitatif yakni data yang memuat angka-angka yaitu waktu analisis produk obat flu. Sedangkan data kualitatif merupakan data yang berupa kata-kata atau pendapat, pada penelitian ini yaitu tahapan penyederhanaan kerja dengan teknik tata cara kerja pada proses analisis produk obat flu.
2. Informasi data atau sumber data pada penelitian ini yaitu sumber data primer dan sekunder. Data primer yakni peneliti mendapatkan data melalui pengukuran waktu kerja proses analisis produk obat flu. Data sekunder ini merupakan data yang didapat tidak langsung dari objek penelitian yakni berupa dokumen-dokumen pendukung analisis sebelumnya di PT XYZ untuk produk obat flu.

3.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan pada penyusunan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. **Studi Literatur**

Mencari referensi teori yang relevan dengan kasus atau permasalahan yang ditemukan berisikan data-data yang berhubungan dengan topik yang diangkat dalam penelitian. Studi literatur ini didapat dari berbagai sumber baik berbentuk jurnal, buku, internet, ataupun panduan dari farmakope sebagai dasar acuan di perusahaan Farmasi.

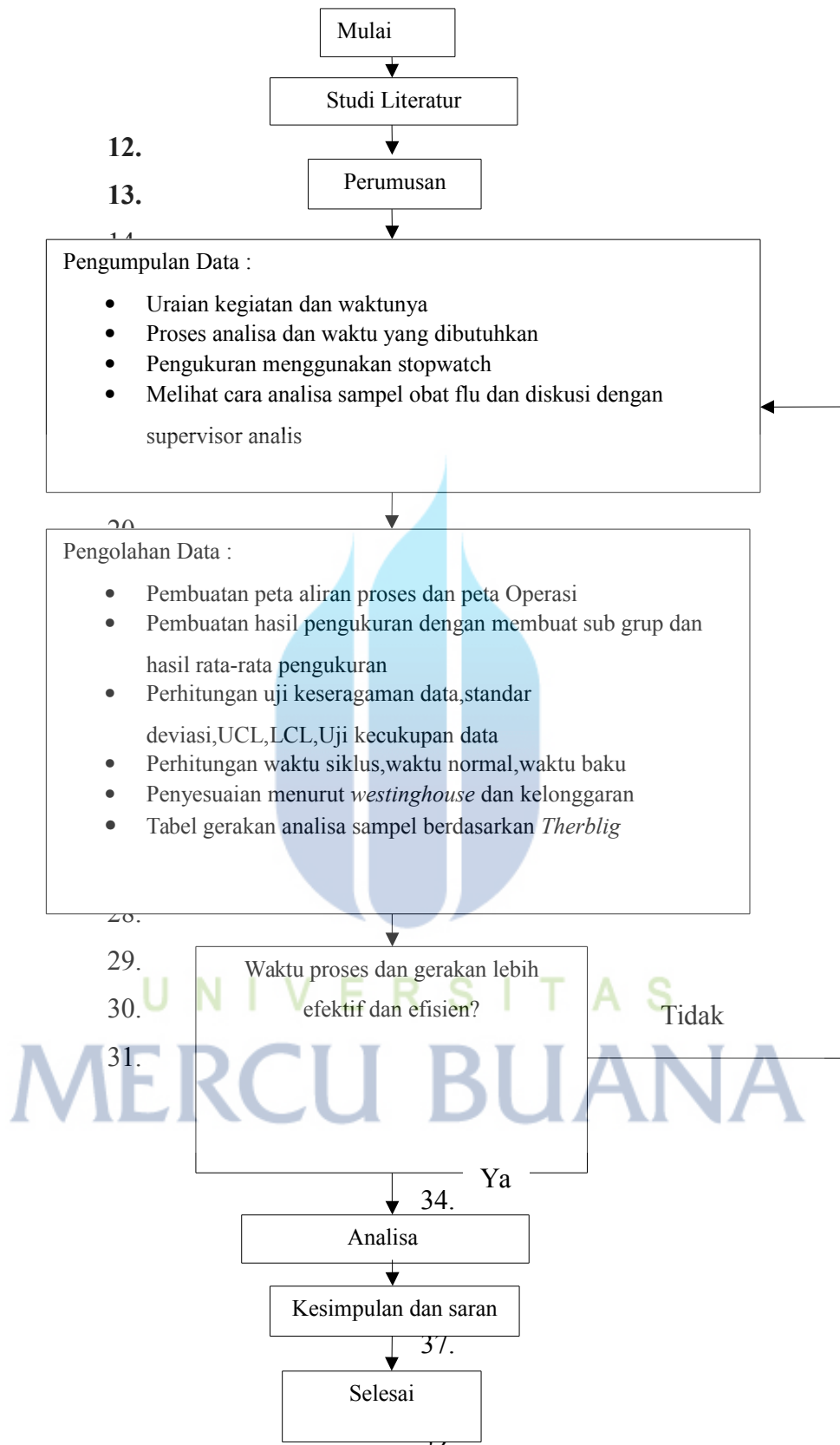
2. Observasi
 3. Melakukan serangkaian pengamatan dan percobaan terhadap objek permasalahan kemudian mengumpulkan data hasil dari percobaan untuk di evaluasi dan di olah datanya.
4. Dokumentasi
 5. Mencari dokumen atau data-data di perusahaan yang dianggap penting untuk diterapkan dalam penelitian. Dokumen tersebut berupa hasil analisis ataupun metoda analisis produk yang memiliki zat aktif yang serupa dengan objek penelitian yakni obat flu.

6. 3.3 Metode Pengolahan dan Analisa Data

7. Metode pengolahan data yang digunakan pada penelitian ini yaitu dengan data waktu yang didapatkan lalu dilakukan beberapa uji statistik, yaitu dengan uji keseragaman data, uji kecukupan data, perhitungan waktu standar. Setelah dilakukan serangkaian uji statistik dibuatlah peta aliran proses beserta waktunya, lalu dilakukan perhitungan waktu standar dan diberikan saran perbaikan agar analisa menjadi lebih efektif dan efisien.

8. 3.4 Langkah-Langkah Penelitian

9. Langkah-langkah penelitian ini secara umum digambarkan sebagai berikut:
- 10.



40. Gambar 3.1 Langkah-Langkah Penelitian