

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Rancangan Penelitian dan Tempat Penelitian

Pada penelitian perlu adanya langkah-langkah dalam melakukan penelitian untuk membantu dalam proses pengerjaan dan juga lebih terstruktur. Pada penelitian ini menggunakan analisa kuantitatif dengan menggunakan metode penelitian observasi secara langsung, melakukan wawancara, dan studi literatur melalui jurnal, buku, ataupun sumber lainnya yang memuat data yang dibutuhkan dalam penelitian ini. Proses yang dilakukan pada penelitian ini yaitu melakukan perhitungan-perhitungan kapasitas produksi untuk mendapatkan nilai kebutuhan jumlah mesin serta melakukan penjadwalan produksi. Setelah itu dilakukan perhitungan kebutuhan biaya produksi sampai dengan profit penjualan. Penelitian ini bertempat di desa Pacarejo daerah gunung kidul yang disana akan dibangun sebuah unit usaha pengolahan minyak serai wangi.

3.2 Fokus Penelitian

Fokus pada penelitian ini ialah melakukan perencanaan sistem produksi agar dapat menemukan titik seimbang antara penawaran dan permintaan. Pada penelitian ini akan dilakukan perencanaan sistem produksi yang dipengaruhi segala aspek yang berhubungan dengan berjalannya proses produksi. Adapun perancangan sistem produksi dilakukan untuk unit usaha baru yang akan didirikan bertempat di Desa Pacarejo, Gunung Kidul.

2.3 Objek Penelitian

Objek pada penelitian ini yaitu perkebunan serai wangi yang akan dibuat suatu unit usaha untuk memproduksi minyak atsiri dari tanaman serai wangi. Pengamatan akan dilakukan untuk mengetahui keadaan dan mendapatkan permasalahan yang terjadi sehingga dapat memberikan solusi atas permasalahan tersebut yaitu perencanaan kapasitas produksi.

3.4 Sumber Data

a. Data Primer

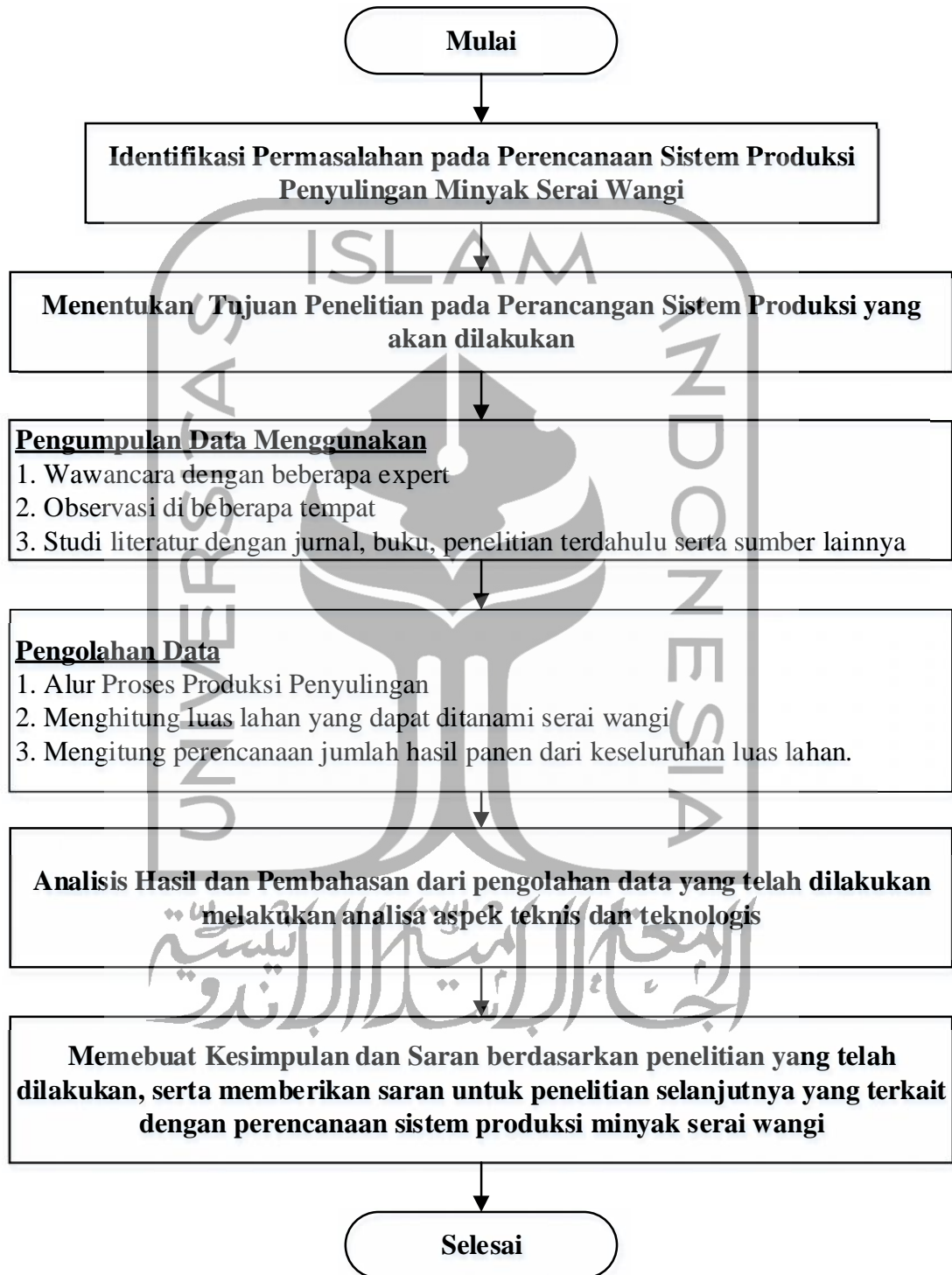
Data primer ialah data yang diperoleh secara langsung oleh peneliti melalui subjek penelitian yang diteliti. Data primer pada penelitian ini yaitu data proses produksi untuk membantu peneliti dalam melakukan perhitungan perencanaan kapasitas produksi. Data proses produksi disini meliputi data waktu, mesin dan peralatan, sumber daya manusia/ tenaga kerja, data pemasokan bahan baku, dan elemen lainnya yang berkaitan dengan proses produksi. Data-data tersebut akan diambil secara langsung oleh peneliti melalui observasi secara langsung, melakukan pengamatan, dan wawancara dengan ahli.

b. Data Sekunder

Data sekunder ialah data penunjang yang dibutuhkan untuk melengkapi data dalam penelitian ini serta membantu dalam memperkuat teori yang digunakan dalam penelitian ini. Data sekunder yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berasal dari kajian literatur melalui jurnal yang berhubungan dengan penelitian ini, buku, serta penelitian lainnya.

3.5 Alur Penelitian

Berikut alur yang digunakan dalam penelitian ini pada Gambar 3.1 Alur Penelitian:



Gambar 3.1 Alur Penelitian

3.6 Metode Pengumpulan Data

Pada penelitian ini pengumpulan data dilakukan dengan beberapa metode untuk memperoleh informasi serta memperoleh data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan data. Pengumpulan data merupakan salah satu tahapan penting yang harus dilakukan guna berjalannya penelitian serta untuk tercapainya tujuan dari penelitian. Hasil dari pengumpulan data tentunya bisa dijadikan sebagai dugaan atau hipotesa awal dari permasalahan yang diteliti. Berikut merupakan metode-metode yang digunakan dalam pengumpulan data :

1. Wawancara

Pengambilan data dengan wawancara dilakukan penulis kepada beberapa karyawan serta *expert* yang ada di Perusahaan sesuai dengan maksud dari data yang dibutuhkan. Wawancara dilakukan dengan menanyakan beberapa pertanyaan kepada narasumber guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

2. Observasi

Observasi dilakukan oleh peneliti secara langsung dengan melakukan pengamatan di Perusahaan terhadap proses pendistribusi barang yang terjadi. Pengamatan dilakukan secara bertahap dan terjadwal. Pengamatan yang dilakukan bertujuan agar mengetahui secara langsung keadaan objek penelitian sehingga peneliti lebih mudah untuk melakukan identifikasi permasalahan.

3. Studi Literatur

Studi literatur digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara mereview jurnal yang mengarah kepada penelitian yang serupa, membaca buku yang sesuai dengan penelitian yang dilakukan dan dari dokumen perusahaan.