

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dalam Skripsi ini dilaksanakan di UD. Bagus Agriseta Mandiri, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu, Jawa Timur pada bulan Juni 2011.

3.2 Deskripsi Umum Daerah Studi

UD. Bagus Agriseta Mandiri adalah sebuah industri yang bergerak dibidang pengolahan bahan makanan, yaitu buah-buahan. Hasil produksi dari UD. Bagus Agriseta Mandiri adalah kripik buah, sari buah, jenang buah dan dodol buah. Pada awal tahun 2011 hasil produksi mulai berkembang dengan bertambahnya bakpia buah dan manisan buah di daftar hasil produksi UD. Bagus Agriseta Mandiri. Hasil produksi dari UD. Bagus Agriseta Mandiri adalah hasil produksi yang berasal dari pengolahan buah apel, sedangkan hasil produksi yang berasal dari selain buah apel menjadi hasil produksi andalan UD. Bagus Agriseta Mandiri.

3.3 Jenis dan Sumber Data

Data yang digunakan adalah data sekunder yang didapat dari arsip-arsip perusahaan yang sesuai dengan obyek penelitian. Data sekunder adalah data yang diperoleh lewat pihak lain, tidak langsung diperoleh oleh peneliti dari subjek penelitiannya (Azwar, 2001).

Data yang dibutuhkan dalam analisis data adalah:

1. Jenis kripik.
2. Biaya pembelian bahan baku (P).
3. Biaya penyimpanan (h).
4. Biaya *stockout* (B).
5. Biaya pemesanan (K).
6. Jumlah permintaan (D).
7. Anggaran modal yang tersedia (A).

3.4 Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data pendukung dalam penelitian ini, maka dilakukan pengumpulan data melalui 2 tahap, yaitu:

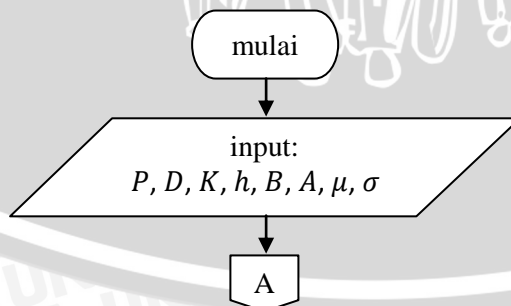
1. Penelitian langsung ke lapangan atau perusahaan (*field research*)

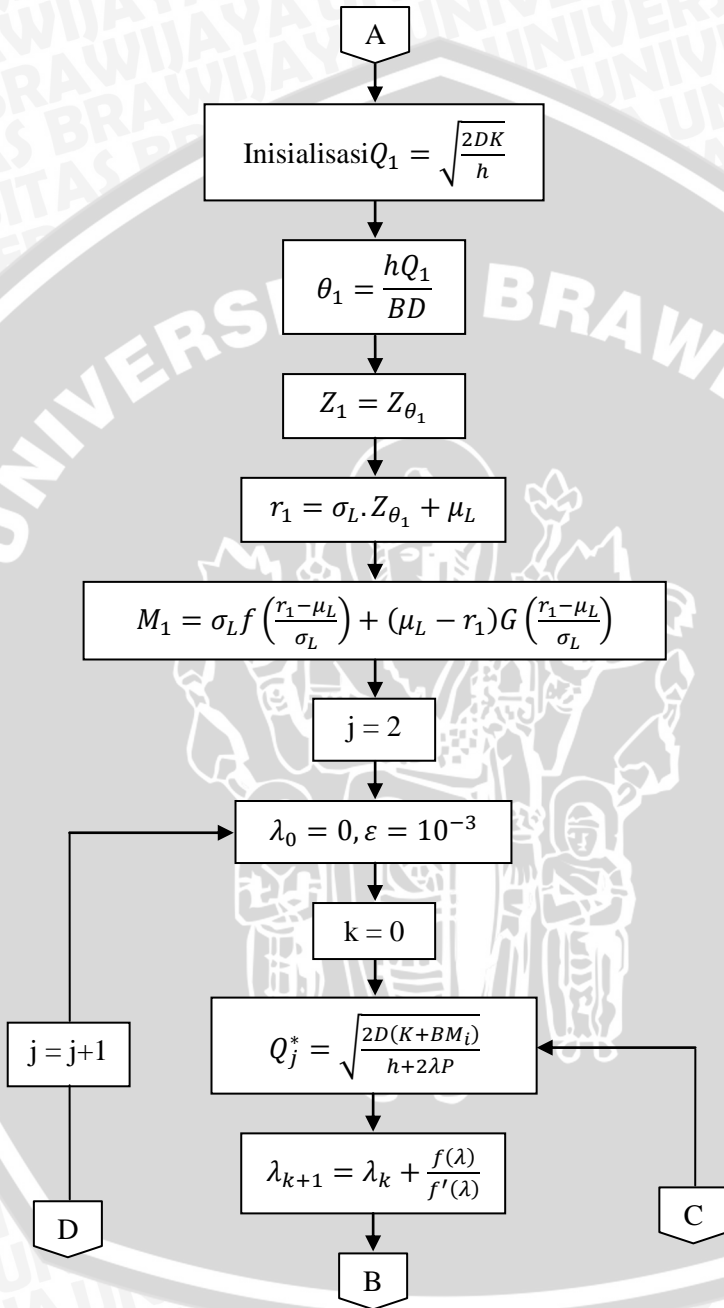
Tujuan dari penelitian secara langsung ke perusahaan adalah untuk memperoleh data-data yang mendukung proses penelitian dan dapat mengetahui permasalahan yang ada di perusahaan secara langsung. Adapun untuk mendapatkan data tersebut digunakan cara sebagai berikut:

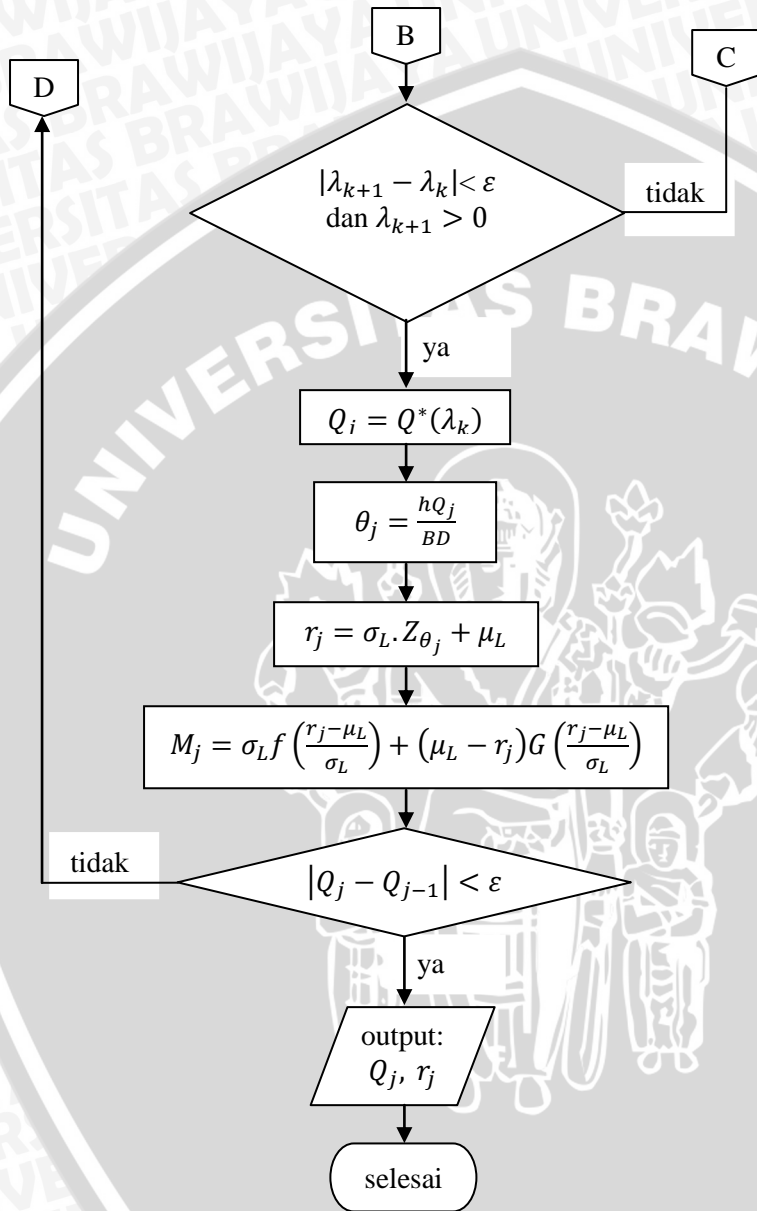
 - a. Wawancara
Merupakan suatu metode pengumpulan data dengan melakukan komunikasi mengenai hal-hal yang berhubungan dengan objek penelitian secara langsung dengan pihak perusahaan.
 - b. Dokumentasi
Merupakan suatu metode pengumpulan data dengan melihat dan menggunakan data-data berupa arsip-arsip atau catatan yang berhubungan dengan objek penelitian yang terdapat di perusahaan. Data-data tersebut merupakan data sekunder.
2. Studi literatur
Metode ini dilakukan dengan tujuan untuk memecahkan permasalahan perusahaan dengan menggunakan teori-teori yang ada (Azwar, 2001).

3.5 Pengolahan Data

Pengolahan data diselesaikan menggunakan *software* MATLAB dan *Microsoft Excel* dengan diagram alir berikut ini:







Gambar 3.1 Diagram alir pengolahan data