

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengendalian persediaan berhubungan langsung dengan biaya yang ditanggung perusahaan akibat persediaan. Oleh sebab itu, persediaan yang ada harus seimbang dengan kebutuhan karena persediaan yang terlalu banyak akan mengakibatkan perusahaan menanggung risiko kerusakan biaya penyimpanan yang tinggi disamping biaya investasi yang besar. Tetapi jika kekurangan persediaan akan berakibat terganggunya kelancaran dalam proses produksinya. Oleh karenanya diharapkan terjadi keseimbangan dalam pengadaan persediaan sehingga biaya dapat ditekan seminimal mungkin dan dapat memperlancar jalannya proses produksi

PT. Famili Raya adalah industri yang bergerak dibidang produksi *Crumb Rubber*. Dalam proses produksi, PT. Famili Raya menggunakan bahan baku yang berasal dari petani karet yang tersebar di beberapa kabupaten dan diterima di gerbang pabrik dalam bentuk Bahan Olah Karet Rakyat. Karet diangkut oleh kendaraan/ truk ke pabrik dan diterima pabrik setelah diseleksi dan ditimbang. Seleksi juga dilakukan dalam upaya menunjang Program Karet Bersih yang sudah menjadi komitmen perusahaan maupun Program Pemerintah sebagai wujud pelestarian lingkungan.

Permasalahan yang terjadi pada PT Famili Raya Padang yaitu adanya pemesanan bahan baku yang tidak terencana dan penentuan jumlah

pemesanan yang tidak sesuai dengan target perusahaan yang dapat berpengaruh terhadap biaya persediaan. Dilihat dari pembelian bahan bakupada lampiran A yaitu pada tahun 2019 pada bulan Januari sampai September PT Famili Raya Padang mengalami kelebihan pembelian bahan baku sebesar 38% dan pada bulan Oktober, November dan Desember PT Famili Raya Mengalami kekurangan bahan baku sebesar 18% yang mengakibatkan besarnya biaya persediaan dan akan menghambat proses produksi.

Dengan melihat permasalahan tersebut, maka penelitian ini difokuskan untuk mengangkat masalah sistem perencanaan persediaan pada PT Famili Raya Padang sebagai tugas akhir dengan judul: **“Perencanaan Persediaan Bahan Baku *Crumb Rubber* Dengan Metode *Silver Meal* (Studi Kasus Pt Famili Raya Padang)”**.

1.2 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini agar pembahsan lebih terfokus adalah sebagai berikut :

1. Jenis bahan baku yang diteliti adalah bahan baku karet remah (*Crumb Rubber*) SIR 20.
2. Penelitian ini dilakukan pada tanggal 24 Februari 2020
3. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data pada bulan Januari sampai Desember 2019

1.3 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merencanakan persediaan bahan baku menggunakan metode *silver meal* di PT. Famili Raya?
2. Bagaimana solusi yang dapat diterapkan untuk meminimasi biaya persediaan di PT Famili Raya Padang?

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian pada tugas akhir ini adalah:

1. Merencanakan persediaan bahan baku *crumb rubber* menggunakan metode *silver meal*.
2. Menentukan solusi yang dapat diterapkan untuk meminimasi biaya persediaan bahan baku di PT. Famili Raya Padang.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Bagi mahasiswa
 - a. Memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang studi Teknik Industri.
 - b. Dapat mengidentifikasi dan menganalisis masalah nyata dalam suatu instansi.
- Bagi perusahaan

- a. Sebagai masukan perusahaan terkait dengan peningkatan kinerja perusahaan.
- b. Menjadi bahan pertimbangan bagi perusahaan dalam hal pengambilan keputusan yang berhubungan dengan proses persediaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini terdiri dari enam bab, dimana masing-masing bab saling berhubungan satu dengan yang lainnya. Adapun sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi uraian-uraian menjelaskan teori-teori tentang persediaan, peramalan, metode *silver meal*, penelitian terdahulu dan teori-teori lain yang berkaitan dengan penelitian ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang jenis penelitian, waktu dan tempat penelitian, data dan sumber data, teknik pengolahan data dan bagan alir metodologi penelitian.

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Pada bab ini berisi pengumpulan data yakni data yang dibutuhkan dalam penelitian dan pengolahan data untuk mendapatkan tujuan penelitian.

BAB V ANALISIS HASIL

Bab ini membahas mengenai analisis setiap bagian yang ada pada pengolahan data yang ada pada data hasil penelitian di PT. Famili Raya Padang.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan target pencapaian dari tujuan penelitian dan kesimpulan-kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta memberikan saran dalam penelitian ini.