

BAB I

PENDAHULUAN

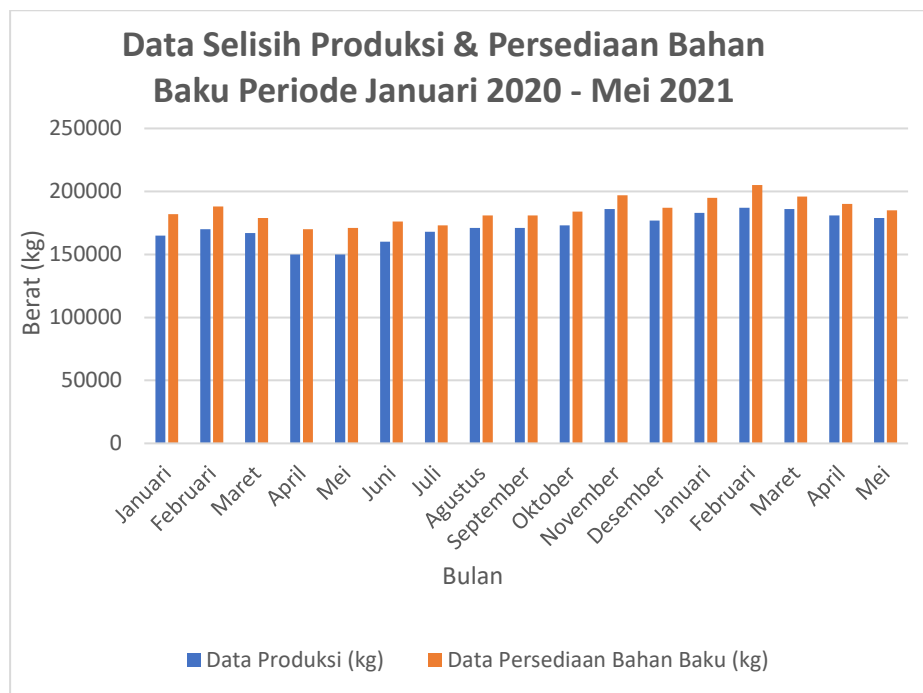
Pendahuluan berisi latar belakang masalah yang mendasari dilakukannya penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, asumsi penelitian serta sistematika penulisan laporan.

1.1 Latar Belakang

Dunia Industri merupakan dunia yang sangat penting bagi pertumbuhan ekonomi Indonesia. Persaingan di dunia industri sangat ketat agar dapat meningkatkan hasil produksi dan mendapatkan keuntungan. Adanya permintaan yang banyak akan meningkatkan hasil produksi dan keuntungan, akan tetapi setiap perusahaan harus beroperasi lebih efektif dan efisien dalam menghadapi permintaan yang sangat banyak, agar mendapatkan biaya produksi seminimal mungkin dan mendapatkan keuntungan semaksimal mungkin. *Inventory management* adalah hal yang wajib di miliki oleh suatu perusahaan atau unit usaha, mulai dari bahan baku hingga bahan jadi. Sistem yang baik akan membantu perusahaan atau unit usaha menyiapkan keperluan dalam memenuhi kebutuhan konsumen.

Menurut Yasa & Mandala (2020), Bahan baku merupakan barang yang akan diolah menjadi produk jadi melalui beberapa proses dan perlu adanya ukuran yang pas agar menjadi suatu produk yang berkualitas. Pengendalian persediaan bahan baku adalah salah satu cara dari meminimalkan biaya produksi. Kelebihan dari bahan baku menyebabkan biaya *inventory* yang berlebih dan dapat menyebabkan kualitas produk menurun. Kekurangan bahan baku juga dapat menghambat jalannya proses produksi dan dapat mengakibatkan seperti tenaga kerja menganggur, perusahaan libur, tidak tepatnya jadwal pengiriman ke konsumen sehingga mengakibatkan kerugian. Hal ini mengakibatkan konsumen merasa tidak puas dengan kinerja perusahaan ataupun UMKM tersebut. Maka dari itu perusahaan ataupun UMKM harus dapat merencanakan pengendalian bahan baku semaksimal mungkin agar dapat memuaskan konsumen dengan menyelesaikan pesanan tepat waktu, dan memberikan harga yang ekonomis dengan keuntungan maksimal.

CV. Sumber Makmur merupakan unit usaha atau UMKM di bidang perindustrian pupuk khususnya pupuk organik yang berdiri sejak tahun 2008. Dalam proses produksinya usaha ini menggunakan proses produksi make to order. Usaha ini bermitra dengan CV. Agro Nusa Indah dengan skala besar dan melayani pembelian dengan skala kecil secara langsung, penjualan produk saat ini menjangkau pulau Sulawesi, Kalimantan, Lombok dan lain sebagainya. Permasalahan yang dihadapi CV. Sumber Makmur adalah pada persediaan bahan bakunya dikarenakan permintaan yang tidak stabil. Bahan baku pembuatan pupuk organik pada CV. Sumber Makmur adalah kotoran sapi (KS), kotoran ayam (KA), blotong, abu sekam (AS), dan air POC. Permintaan bahan baku hanya untuk KS, KA, blotong dan AS karena untuk air POC mereka membuatnya sendiri.



Gambar 1.1 Selisih data produksi dan persediaan bahan baku bulan januari 2020 – mei 2021

Berdasarkan gambar 1.1 terlihat bahwa data persediaan bahan baku selalu lebih dari data produksi. CV. Sumber Makmur selalu menyediakan stock untuk produksi selanjutnya akan tetapi bahan baku yang ada digudang menumpuk sehingga diperlukan biaya yang besar untuk persediaan bahan baku. Dalam penyediaan stock bahan baku mereka hanya menggunakan perkiraan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, secara tidak langsung menjadikan mereka mengalami kerugian ataupun jika untung mereka tidak merasakan

keuntungan yang maksimal. Oleh karena itu penelitian dilakukan agar persediaan bahan baku lebih optimal dengan menggunakan metode MRP. Sistem MRP dapat mengoptimalkan persediaan bahan baku untuk proses produksi sehingga dapat menghasilkan produk secara tepat waktu sesuai dengan permintaan dengan biaya yang minimal. MRP adalah sistem untuk menghitung pembelian bahan baku yang dibutuhkan untuk memproduksi suatu barang sesuai dengan permintaan, MRP memerlukan jadwal produksi induk, daftar kebutuhan bahan, ketersediaan persediaan, pesanan pembelian yang beredar, dan waktu tunggu. Tujuan sistem MRP adalah merancang sistem produksi agar kegiatan produksi terstruktur dengan baik seperti penjadwalan ulang agar kegiatan produksi efektif dan pembelian bahan baku yang tepat agar memperoleh keuntungan yang maksimal. Teknik lot size pada penelitian ini yaitu *Economic order quantity* (EOQ), *Period order quantity* (POQ) dan *Lot for lot* (L4L), *Least Unit Cost* (LUC), dan *Part Period Balancing* (PPB). dari kelima teknik atau metode dengan biaya terendah menjadi alternatif bagi CV. Sumber Makmur dalam pengendalian persediaan bahan baku.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana kondisi persediaan bahan baku di CV. Sumber Makmur?
2. Bagaimana melakukan pengendalian persediaan bahan baku yang bisa meminimalkan biaya persediaan dan mendukung kelancaran proses produksi?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui kondisi pengelolaan bahan baku yang dilakukan perusahaan pada saat ini dan dampaknya.
2. Untuk mendapatkan bentuk pengelolaan bahan baku yang sesuai dengan kondisi perusahaan yang bisa meminimalkan biaya persediaan bahan baku dan mendukung kelancaran proses produksi.

1.4 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, manfaat penelitian yang dapat diperoleh oleh pihak terkait adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan dapat mengetahui dampak dari kondisi pengelolaan bahan baku yang dilakukan pada saat ini.
2. Perusahaan bisa mendapatkan bentuk sistem pengendalian bahan baku yang sesuai dengan kondisi perusahaan.

1.5 Batasan Masalah

Batasan Masalah yang dilakukan pada penelitian ini adalah bahan baku yang difokuskan untuk penelitian ini yaitu kotoran sapi (KS), kotoran ayam (KA), blotong, dan abu sekam (AS).

1.6 Asumsi Penelitian

Asumsi-asumsi yang digunakan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Harga bahan baku tidak mengalami perubahan yang signifikan selama periode penelitian berlangsung.
2. Gudang penyimpanan tidak mengalami perubahan dan mampu menampung keseluruhan bahan baku selama periode penelitian berlangsung.
3. Pemesanan akan diterima sesuai ukuran pesanan yang dilakukan selama periode penelitian berlangsung.
4. *Lead time* bahan baku tidak mengalami perubahan selama periode penelitian berlangsung.

1.7 Sistem Penulisan Laporan

Sistematika penulisan untuk mempermudah pembaca dalam memahami keseluruhan isi dari skripsi yang telah disusun yang digunakan sebagai acuan oleh penulis adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN Bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, asumsi- asumsi yang digunakan dalam penelitian dan sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA Bab ini berisi teori-teori yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian. Sehingga penelitian yang dilakukan merupakan penelitian yang valid dan dapat dipertanggung jawabkan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN Bab ini berisi tentang tempat dan waktu penelitian, pengembangan variabel penelitian, metode pengumpulan data, teknik pengolahan data dan flowchart langkah-langkah penelitian.

BAB IV PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA Bab ini berisi beberapa data yang sudah dikumpulkan kemudian dilakukan pengolahan data, analisis data didapat dari hasil pengolahan tersebut yang kemudian dilakukan pembahasan dari hasil penelitian

BAB V PENUTUP Bab ini berisi tentang kesimpulan dari pemecahan masalah yang diajukan serta saran-saran yang perlu disampaikan

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN