

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada era globalisasi dimasa sekarang, dunia bisnis terutama di Indonesia berkembang dengan sangat pesat. Pesatnya perkembangan dunia bisnis tersebut pastinya diikuti oleh perkembangan ekonomi yang sangat pesat dan tingkat persaingan yang semakin tinggi. Tingkat persaingan yang semakin tinggi menuntut setiap perusahaan untuk berlomba-lomba menemukan sebuah solusi yang tepat agar dapat bertahan dan memenangkan persaingan di dalam era perekonomian sekarang. Saat ini banyak perusahaan yang berdiri di berbagai bidang contohnya seperti perusahaan manufaktur, perusahaan jasa boga dan perusahaan pertanian maupun peternakan. Banyaknya perusahaan yang berdiri diberbagai bidang ini disebabkan inginnya perusahaan untuk tetap bertahan didalam era perkonomian dengan cara menyesuaikan kebutuhan yang sering dibutuhkan oleh masyarakat. Kebutuhan yang sering dibutuhkan oleh masyarakat contohnya seperti kebutuhan akan sandang, pangan dan papan.

Kebutuhan akan pangan merupakan kebutuhan yang sangat penting untuk keberlanjutan hidup umat manusia. Banyak perusahaan yang bergerak dibidang pakan contohnya seperti perusahaan yang bergerak dibidang peternakan dan pertanian demi memenuhi bahan baku yang dibutuhkan oleh masyarakat. CV. Mitra Utama Salah satu contohnya yaitu perusahaan yang berdiri dibidang peternakan untuk memenuhi kebutuhan akan daging ayam *broiler*. Usaha peternakan ayam *broiler* merupakan salah satu usaha yang potensial untuk menghasilkan daging dan meningkatkan konsumsi protein bagi masyarakat. Ayam *broiler* tumbuh dengan cepat dan dapat dipanen dalam waktu yang singkat. Keunggulan genetik yang dimiliki ayam broiler dan pemberian pakan yang baik mampu menampilkan performa produksi yang maksimal. Selain itu faktor genetik, pakan, dan lingkungan mempunyai peran yang besar dalam menentukan performa ayam *broiler* dan keuntungan yang diperoleh peternak (Ustomo,2016:16).

Namun terdapat faktor utama yang mempengaruhi keberhasilan usaha ayam broiler adalah pakan, pembibitan, dan pelaksanaannya. Pakan merupakan bagian terpenting dalam suatu usaha peternakan khususnya peternakan ayam *broiler*. Pakan merupakan unsur penting untuk menunjang kesehatan, pertumbuhan dan suplai energi sehingga proses tumbuh dan berkembang dapat berjalan dengan baik. Sebagian besar peternak ayam *broiler* memberi pakan secara terus menerus dengan cara bertahap diberikan tiga kali dalam sehari yaitu pagi, siang dan sore hari. Maka dari itu perlunya pengawasan yang sangat intensif atas kebutuhan pakan yang diberikan kepada ayam *broiler* untuk setiap harinya.

Setiap perusahaan pasti memiliki persediaan bahan baku produksi yang berbeda untuk memenuhi kebutuhan masyarakat tersebut dan setiap perusahaan pasti memiliki jenis bahan baku dan jumlah bahan baku yang berbeda-beda, hal ini dikarenakan setiap perusahaan memiliki produksi dan hasil yang berbeda-beda walaupun setiap perusahaan pasti memiliki segi keunggulan dan kelemahan di bidangnya masing-masing. Masalah produksi merupakan masalah yang sangat penting untuk ditangani dikarenakan produksi sangat berpengaruh terhadap keuntungan yang diperoleh suatu perusahaan . Jika proses produksi berjalan dengan lancar maka tujuan yang diinginkan perusahaan akan tercapai, tetapi apabila sebaliknya maka proses produksi tidak berjalan dengan lancar maka tujuan yang diinginkan perusahaan tidak akan dapat tercapai.

Terdapat faktor yang mempengaruhi kelancaran proses produksi di CV. Mitra Utama yaitu pengaruh ada atau tidaknya pakan ayam yang tersedia. Pakan ayam memiliki peranan yang sangat penting dalam kelancaran proses produksi, oleh karena itu CV. Mitra Utama wajib memiliki persediaan pakan ayam yang cukup dalam menunjang kegiatan produksi perusahaan. Setiap perusahaan yang bergerak dalam bidang peternakan ayam selalu memerlukan persediaan pakan ayam yang optimal demi mengatasi *stock* persediaan pakan ayam. Jika tidak ada persediaan pakan ayam maka perusahaan akan dihadapkan pada risiko dimana perusahaan tidak dapat memenuhi kebutuhan yang diinginkan oleh konsumennya sehingga perusahaan dapat mengalami kerugian yang seharusnya tidak terjadi. Hal ini dapat terjadi dikarenakan tidak selamanya persediaan yang diinginkan perusahaan selalu tersedia pada setiap waktu.

Permasalahan yang terjadi dimana CV. Mitra Utama sering kali dihadapkan pada masalah pengendalian persediaan pakan ayam yang bervariasi sedangkan disisi pemesanan yang dilakukan oleh pihak CV.Mitra Utama kepada pihak *supplier* pakan ayam, *supplier* tidak menerapkan batasan pemesanan maupun kelipatan pemesanan akan jumlah pakan ayam yang dipesan. Tidak hanya itu, terdapat batasan kapasitas saat ingin melakukan pemesanan dimana batasan tersebut terletak pada batasan kapasitas gudang. Hal tersebut terjadi dikarenakan belum terdapatnya pengendalian persediaan dan penjadwalan mengenai kapan dilakukannya pemesanan pakan ayam setiap bulannya, belum adanya daftar rencana pembelian pakan ayam, serta *stock* pakan ayam yang masih kurang optimal yang dapat menyebabkan meningkatnya biaya penyimpanan dan biaya persediaan. Pengendalian persediaan merupakan masalah yang sangat penting, karena jumlah persediaan akan menentukan atau mempengaruhi kelancaran proses produksi serta keefektifan dan efisiensi perusahaan tersebut.

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan solusi dari beberapa masalah yang telah terjadi di CV. Mitra Utama dengan menerapkan metode *Economic Order Quantity (EOQ) Multi Item*. Penggunaan dari metode tersebut diharapkan dapat menunjang kegiatan penjadwalan pemesanan pakan ayam, perencanaan pembelian pakan ayam agar mendapatkan hasil yang optimal dan dapat menentukan total persediaan pakan ayam yang optimal agar dapat meminimumkan total biaya persediaan pakan ayam serta pada CV. Mitra Utama.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, adapun identifikasi masalah penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya pengendalian persediaan setiap bulannya untuk menjaga stabilitas ketersediaan pakan ternak ayam
2. Belum adanya daftar atau *list* rencana pembelian pakan ternak ayam setiap bulannya.
3. Belum adanya penjadwalan yang rutin mengenai kapan dilakukannya pemesanan pakan ternak ayam terhadap *supplier*.

4. *Stock* pakan ternak ayam yang masih kurang optimal, yang dapat mengakibatkan meningkatnya biaya penyimpanan, biaya persediaan dan kekurangan *Stock* pakan ternak ayam.

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Obyek penelitian yang dilakukan adalah pengadaan pakan ternak ayam dan jumlah permintaan akan pakan ternak ayam.
2. Pada penelitian ini terdapat lima jenis pakan ayam yang tersedia pada CV. Mitra Utama yaitu G-10, G-11 Crumble, G-11 S, Star dan 8201-SP.
3. Terdapat data penggunaan pakan ternak ayam yang didapatkan berasal dari data CV. Mitra Utama pada tahun 2018,2019 dan 2020 beserta harga pakan ayam.
4. Hasil dari penelitian hanya direkomendasikan kepada pihak CV. Mitra Utama dan untuk penerapannya tergantung keputusan dari pihak CV. Mitra Utama.

### **1.4 Rumusan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah dapat ditentukan rumusan masalah untuk penelitian yang dilakukan di CV. Mitra Utama, yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana cara melakukan perencanaan persediaan pakan ayam dengan pertimbangan kapasitas gudang sehingga jumlah pembelian pakan ayam yang dipesan dapat lebih terjadwal dan optimal baik dalam jumlah maupun biaya?
2. Bagaimana membuat penjadwalan waktu pemesanan pakan ayam untuk periode selanjutnya?

### **1.5 Tujuan Penelitian**

1. Menentukan perencanaan persediaan pakan ayam pada CV.Mitra Utama dengan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) *Multi Item* untuk mendapatkan hasil yang lebih terjadwal dan optimal.
2. Menentukan penjadwalan mengenai waktu pemesanan pakan ayam di CV. Mitra Utama untuk periode selanjutnya.

## 1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1. Bagi Penulis

- Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir pada program studi Teknik Industri Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Ma Chung Malang
- Sebagai sarana untuk mengaplikasikan pengetahuan dalam disiplin ilmu Teknik Industri terutama dalam hal pengendalian persediaan pakan ayam *broiler* .

### 2. Bagi Perusahaan

- Perusahaan diharapkan dapat menerapkan solusi yang didapatkan dalam penelitian sehingga dapat mengurangi permasalahan yang terdapat pada proses persediaan pakan ayam *broiler*.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

### **Bab I : Pendahuluan**

Pada bab ini berisi mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan laporan penelitian ini.

### **Bab II : Tinjauan Pustaka**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai teori-teori dan penelitian sebelumnya mengenai persediaan bahan baku yang mendasari dan berhubungan dalam penulisan penelitian ini.

### **Bab III : Metodologi Penelitian**

Pada bab ini berisikan mengenai metode pengumpulan data, langkah-langkah yang akan dilakukan, serta metode pengolahan data yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian untuk mengidentifikasi dan menyelesaikan permasalahan yang ada.

**Bab IV : Hasil dan Analisis**

Pada bab ini berisikan mengenai pengolahan data-data yang telah didapatkan dari perusahaan yang akan digunakan untuk menganalisis permasalahan. Analisis yang telah didapatkan tersebut akan digunakan untuk menemukan solusi dari permasalahan yang ada.

**Bab V : Kesimpulan dan Saran**

Pada bab ini berisikan kesimpulan mengenai hasil dari pengolahan data yang telah dilakukan dan saran-saran yang dapat diberikan kepada penelitian selanjutnya.