

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Di dalam setiap perusahaan pasti memiliki tujuan, salah satunya adalah memperoleh laba. Proses untuk mencapai tujuan dipengaruhi oleh beberapa faktor seperti kelancaran produksi. Pencapaian tujuan perusahaan akan menghadapi kendala tertentu sehingga perusahaan harus memiliki manajemen yang baik. Pentingnya manajemen yang baik untuk mengontrol dalam kegiatan perusahaan supaya berjalan secara efektif dan perusahaan mampu memperoleh laba yang optimal. Salah satu cara agar perusahaan mampu memperoleh laba yang optimal adalah dengan menerapkan suatu kebijakan manajemen dengan memperhitungkan persediaan bahan baku yang optimal.

Dengan persediaan bahan baku yang optimal perusahaan mampu menentukan berapa besar persediaan bahan baku yang sesuai, sehingga tidak menimbulkan pemborosan biaya karena mampu menyeimbangkan kebutuhan bahan baku yang tidak terlalu banyak ataupun terlalu sedikit. Persediaan bahan baku yang optimal mampu mengefisienkan biaya pengeluaran perusahaan seperti pemesanan dan penyimpanan bahan baku.

Sehubungan dengan hal tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian lebih jauh pada PT. Korea Nano Tech Indonesia yang memproduksi Cover Ps Upper Ps Unit Nr, berdiri sejak tahun 2005 hingga saat ini memiliki suplier yang tetap terjalin kerjasamanya.

Gambar 1. 1 Bahan Baku NORYL



Tabel 1. 1 Data Permintaan Dan Penjualan Produk Cover Ps Upper Ps Unit Nr

Bulan	Permintaan/pc	Harga Satuan/Rp	Jumlah/Rp
Januari	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
Februari	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
Maret	60.000 pc	Rp 3000	Rp 180.000.000
April	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
Mei	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
Juni	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
Juli	60.000 pc	Rp 3000	Rp 180.000.000
Agustus	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
September	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
Oktober	50.000 pc	Rp 3000	Rp 150.000.000
November	60.000 pc	Rp 3000	Rp 180.000.000
Desember	60.000 pc	Rp 3000	Rp 180.000.000
Jumlah	640.000 pc		Rp 1.920.000.000

Sumber: Data primer, 2023

Dilihat dari tabel 1.1 penjualan Produk Cover Ps Upper Ps Unit Nr di PT Korea Nano Tech Indonesia periode 2023 dalam bulan lain mengalami peningkatan, sehingga harus bisa membeli stok bahan baku yang harus disiapkan untuk memenuhi jumlah pesanan dalam waktu perbulannya yang tidak dapat dipastikan karena di tiap bulannya menggunakan jumlah yang berbeda-beda. Data penggunaannya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel 1. 2 Data Penggunaan Bahan Baku Cover Ps Upper Ps Unit PT Korea Nano Tech Indonesia

Bulan	Jan	Feb	Mar	April	Mei	Juni	Juli	Agust	Sept	Okt	Nov	Des	Jumlah
ssak	3 sak	4 sak	3 sak	3 sak	3 sak	4 sak	3 sak	3 sak	3 sak	4 sak	4 sak	48 sak	85 sak

Sumber; Data primer,2023

Dilihat dari tabel 1.2 penggunaan bahan baku untuk memproduksi Cover Ps Upper Ps Unit di PT. Korea Nano Tech Indonesia periode 2023 dalam bulan bulan lain berbeda, hal itu membuat bahan baku kehabisan stok. Selain karena tidak menentunya penggunaan bahan baku Noryl yang digunakan untuk memproduksi Cover Ps Upper Ps Unit, biasanya bahan baku Noryl menjadi *stock out* karena dibeli secara mendadak dan mengalami keterlambatan pengiriman hal ini dapat menyebabkan terhambatnya proses produksi. bahan baku Noryl yang terlalu banyak disimpan ditempat penyimpanan barang membuat tambahan biaya penyimpanan karena *overstock*

Tabel 1. 3 Data Frekuensi Penggunaa Bahan Baku Cover Ps Upper Ps Unit Nr PT Korea Nano Tech Indonesia

Bulan	Jan	Feb	Mar	april	Mei	Juni	Juli	Agst	Sep	Okt	Nov	Des	Jml
Noryl/kg	75	75	100	75	75	75	100	75	75	75	100	100	1000
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg

Sumber:Data primer,2023

Dilihat dari tabel 1.3 penggunaan bahan baku Cover Ps Upper Ps Unit Nr dalam periode 2023 kadang mengalami peningkatan dibulan bulan lainnya.

Tabel 1. 4 Data Frekuensi Pemesanan Produk Cover Ps Upper Ps Unit Nr PT Korea Nano Tech Indonesia Periode Tahun 2023

Bulan	Noryl /pc
Januari	50.000 pc
Februari	50.000 pc
Maret	60.000 pc
April	50.000 pc
Mei	50.000 pc
Juni	50.000 pc
Juli	60.000 pc
Agustus	50.000 pc
September	50.000 pc
Oktober	50.000 pc
November	60.000 pc
Desember	60.000 pc
Jumlah	640.000 pc

Sumber:Data primer,2023

Dari tabel 1.4 Frekuensi Pemesanan Produk Cover Ps Upper Ps Unit Nr PT. Korea Nanno Tech Indonesia dalam periode 2023 Mengalami perbedaan di bulan bulan lain.

Dalam memproduksi Cover Ps Upper Ps Unit Nr perusahaan dituntut untuk selalu mencukupi permintaan *buyer* dan menjaga kualitas produk, hal yang harus dilakukan untuk memenuhi itu semua perusahaan harus memperhatikan persediaan bahan baku dengan baik, apakah cukup ataupun kekurangan stok bahan baku. Jika kualitas bahan baku dalam keadaan baik dan persediaan bahan baku mencukupi maka akan membuat poses produksi berjalan dengan maksimal. Dengan diadakannya kebijakan terhadap persediaan bahan baku diterapkan, maka biaya persediaan bahan baku dapat ditekan seminimal mungkin. Untuk dapat meminimalkan biaya persediaan bahan baku tersebut dapat dihitung dengan metode EOQ (*Economic Order Quantity*).

EOQ sendiri merupakan metode perhitungan yang dipakai untuk menghitung persediaan atau kuantitas pesanan. Dengan menerapkan metode EOQ perusahaan dapat mengurangi biaya penyimpanan, dan masalah lainnya yang berhubungan dengan persediaan bahan baku agar lebih efisien, maka digunakan penerapan metode EOQ. Sehingga nantinya dapat dijadikan bahan pertimbangan bagi perusahaan untuk menggunakan metode EOQ dalam perusahaannya. Berdasarkan uraian latar belakang serta permasalahan tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul “ Analisis Pengendalian Bahan Baku Dalam Rangka Pencapaian Target Produksi Pada PT.Korea Nano Tech Indonesia.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pengamatan yang peneliti lakukan dilapangan, terdapat beberapa permasalahan yang muncul dan dapat diidentifikasi oleh peneliti sebagai berikut:

1. Pesanan yang diterima dalam satu bulan jumlahnya bervariasi.
2. Stok bahan baku Noryl yang dibeli mengalami kenaikan harga.
3. Pembelian bahan baku Noryl untuk memenuhi stok dan pesanan dengan cara mendadak membuat biaya yang dikeluarkan untuk transportasi menjadi boros.
4. Stok bahan baku Noryl kehabisan, keterlambatan pengiriman bahan baku yang menghambat proses produksi.
5. Penyimpanan Bahan baku Noryl yn terlalu banyak, sehingga menambah biaya penyimpanan.

1.3. Pembatasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka penulis membatasi permasalahan agar jelas. Oleh sebab itu penulis membatasi judul penelitian tersebut hanya pada Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Produksi Cover Ps Upper Psunit Nr Di PT. PT.Korea Nano Tech Indonesia dengan menggunakan Metode *Economic Order Quantity* (EOQ). Adapun Bahan baku yang digunakan adalah material Jenis Noryl.

1.4. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah yang penulis kemukakan, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Berapa jumlah biaya pemesanan bahan baku produksi Cover Ps Upper Ps Unit Nr yang paling hemat?
2. Berapa jumlah persediaan pengaman bahan baku (*Safety Stock*) yang dibutuhkan untuk produk Cover Ps Upper Ps Unit Nr?
3. Berapa frekuensi pemesanan bahan baku produksi?
4. Berapa titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) bahan baku produk?
5. Berapa total biaya persediaan (TIC) bahan baku produk yang harus dikeluarkan?

1.5. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang penulis kemukakan, maka dapat dirumuskan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui berapa jumlah biaya pemesanan bahan baku produksi Cover Ps Upper Ps Unit Nr yang paling hemat.
2. Untuk mengetahui berapa jumlah persediaan pengaman bahan baku (*Safety Stock*) yang dibutuhkan untuk produk Cover Ps Upper Ps Unit Nr.
3. Untuk mengetahui berapa frekuensi pemesanan bahan baku produksi.
4. Untuk mengetahui berapa titik pemesanan kembali (*Reorder Point*) bahan baku produk.
5. Untuk mengetahui berapa total biaya persediaan (TIC) bahan baku produk yang harus dikeluarkan.

1.6 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian yang telah penulis sampaikan di atas, maka penelitian ini mampu memberikan manfaat sebagai berikut:

a. Bagi Penulis

Penulis pada akhirnya bisa mengimplementasikan hasil kuliah selama ini dengan menganalisis, mensurvey dan mengaplikasikannya secara nyata untuk menilai kinerja sebuah perusahaan dari pelajaran yang telah diserap oleh penulis selama ini, sekaligus menambah wawasan penulis dalam mempelajari manajemen operasi dan produksi.

b. Bagi Pembaca

Para pembaca dapat memahami dan menilai penting tidaknya hasil penerapan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) pada suatu perusahaan atau bisnis untuk memperoleh keberhasilan dan keuntungan maksimal.

c. Bagi Perusahaan

Dapat digunakan sebagai masukan dari penulis atas hasil penelitian terhadap perusahaan dengan menggunakan kebijakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dan dapat berpengaruh positif terhadap owner perusahaan

1.7 Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih lanjut laporan ini, maka materi pada skripsi ini ditulis dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini membahas teori dasar berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang tempat dan waktu penelitian, jenis penelitian, sumber data, teknik pengumpulan data dan teknik analisis data penelitian.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran obyek penelitian, hasil penelitian dan pembahasan secara lengkap tentang penelitian ini.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan simpulan yang merupakan hasil akhir dari penelitian ini dan saran yang berisikan masukan.

DAFTAR PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang berbagai buku, jurnal rujukan yang digunakan dalam penelitian ini.