

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi uraian tentang bahan atau materi penelitian, alat tata cara penelitian, variabel, data yang akan diteliti dan langkah-langkah yang dilakukan untuk memecahkan masalah.

BAB IV : PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Didalam bab ini menyajikan data yang diperlukan dalam memecahkan permasalahan kemudian diproses dan diolah lebih lanjut agar dapat menghasilkan apa yang diharapkan dari penelitian dengan metode DRP melalui bantuan software komputer WinQSB.

BAB V : PEMBAHASAN

Pembahasan menyajikan tentang langkah-langkah pemecahan masalah dengan memanfaatkan data yang telah dikumpulkan dan diolah.

BAB VI : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran yang didapatkan sehubungan dengan pembahasan yang dilakukan.

- c. Untuk mengantisipasi kemungkinan terjadinya kekurangan persediaan (*Stockout*)
- d. Untuk menghadapi fluktuasi harga

Terdapat lima kategori biaya yang dikaitkan dengan keputusan persediaan yaitu

1. Biaya pemesanan (*order cost*) adalah biaya yang dikaitkan dengan usaha untuk mendapatkan bahan dari luar. Sifat biaya pemesanan ini adalah semakin besar frekuensi pembelian semakin besar biaya pemesanan

2. Biaya penyimpanan (*carrying cost*)

Beberapa studi menunjukkan bahwa biaya penyimpanan berkisar 35% dari nilai persediaan. Sifat biaya penyimpanan adalah semakin besar biaya pembelian bahan semakin kecil biaya penyimpanan.

Komponen utama dari biaya simpan adalah

- a. Biaya modal. Meliputi : *opportunity cost*, atau biaya modal yang diinvestasikan dalam persediaan, gedung, dan peralatan yang diperlukan untuk mengadakan dan memelihara persediaan.
- b. Biaya simpan. Meliputi : biaya sewa gudang, perawatan dan perbaikan bangunan, listrik, gaji personel keamanan, pajak atas persediaan, pajak dan asuransi peralatan, biaya penyusutan dan perbaikan peralatan.
- c. Biaya resiko. Meliputi : biaya keusangan, asuransi persediaan, biaya susut secara fisik dan resiko kehilangan.

263028. Jadi total biaya yang harus dikeluarkan meliputi biaya pemesanan dan biaya simpan selama 16 minggu adalah Rp 333028,-.

5.4.7 Pembahasan Perbandingan Analisa Biaya DRP untuk metode Silver Meal dan metode Period Order Quantity

a. Distributor PT CSA (Serang)

Setelah dilakukan perhitungan DRP dengan menggunakan metode Silver Meal dan metode Period Order Quantity didapatkan total biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk 4 bulan mendatang sebesar Rp 180264,-

b. Distributor PT CSA (Bekasi)

Setelah dilakukan perhitungan DRP didapatkan total biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk 4 bulan mendatang dengan menggunakan metode Silver Meal dan metode Period Order Quantity menghasilkan biaya yang sama sebesar Rp 115120

c. Distributor PT CLS (Yogya)

Setelah dilakukan perhitungan DRP dengan menggunakan metode Silver Meal didapatkan total biaya yang dikeluarkan perusahaan untuk 4 bulan mendatang sebesar Rp 269600,- sedangkan dengan menggunakan metode Period Order Quantity total biaya yang dikeluarkan sebesar Rp 333028,-.

DAFTAR PUSTAKA

- Elsayed, A., dan Boucher, O.,** 1994. *Analisis and Control of Production System, second edition*, New Jersey : Prentice Hall Inc.
- Fogarty, Donald W. dkk.** 1991. *Production and Inventory Management*. Ohio : South-Western Publishing Co.
- Gasperz, Vincent.** 1998. *Production Planning and Inventory Control Berdasarkan Pendekatan Sistem Terintegrasi MRP II dan JIT menuju Manufacturing 21*. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Modul Praktikum Optimasi.* 2005. Yogya : Laboratorium Optimasi FTI UII
- Nasution, Arman Hakim.** 2003. *Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Surabaya : Guna Widya
- Pujiati, Anggraeni.** 2005. *Analisis Pendistribusian Honda Kharisma X Pada Jaringan Pemasaran Dengan Pendekatan Distribution Requirement Planning*. Yogya : FTI UII
- Rawasari, Asni.** 2005. *Perencanaan Persediaan Distribusi Produk Dengan Distribution Requirement Planning*. Yogya : FTI UII
- Sipper, Daniel & Robert L. Buffin, Jr.** 1998. *Production : Planning Control and Integration*. The Mc Graw-Hill Companies, Inc.
- Tersine, Richard J.** 1994. *Principles of Inventory and Materials Management*. Prentice-Hall International Inc.
- Yamit, Zulian.** 2003. *Manajemen Produksi dan Operasi*. Yogyakarta : Ekonisia Fakultas Ekonomi UII