

ABSTRACT

Era of globalization in the world brings some impacts to the world. One of the impact is in the economic aspect of the industry both large and small industries. In the small-scale industries, there is a lot of the emergence of home industries which are engaged in various fields. One of them is a home industry which is engaged in the food. Corporate profits are strongly influenced by the cost of production including the cost of inventory. Therefore, this study is calculating the minimum cost of raw material inventories at the home industry called Alam Berkat which manufactures fried onions. Inventory control policy which is implemented by the company nowadays is making a purchase for 3 times in a month that costs IDR 121,277,807.8. Based on the research that had been done, the author proposes a system of inventory control systems-P with interval policy of 36 days order (4 times in a year) which costs IDR 115,740,359.2. Inventory control by using system-P can help the home industry to streamline the inventory cost of IDR 5,537,448.6.

Keywords: inventory control, system-P, the minimum cost

ABSTRAK

Era globalisasi di dunia, memunculkan beberapa dampak bagi dunia. Salah satu dampaknya adalah pada aspek perekonomian baik industri besar maupun industri kecil. Pada industri kecil, saat ini muncul berbagai industri rumahan yang bergerak di berbagai bidang. Salah satunya industri rumahan yang bergerak di bidang makanan. Keuntungan perusahaan sangat dipengaruhi oleh besarnya biaya produksi yang termasuk di dalamnya biaya persediaan. Oleh karena itu, maka penelitian ini melakukan penghitungan biaya persediaan bahan baku yang paling minimum di industri rumahan yang memproduksi bawang goreng, dengan menggunakan sistem-P. Pengendalian persediaan menggunakan sistem-P dapat membantu industri rumahan mengefisiensikan biaya persediaan sebesar Rp 13.123.640,6

Kata Kunci : Pengendalian persediaan, sistem-P, biaya minimum

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT.....	vii
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Manajemen Operasi.....	8
2.2 Persediaan.....	9
2.2.1 Pengertian Persediaan.....	9
2.2.2 Fungsi Persediaan	10
2.2.3 Jenis Persediaan	11
2.2.4 Biaya Persediaan.....	12
2.3 Pengendalian Persediaan	13
2.3.1 Definisi Pengendalian Persediaan.....	13
2.3.2 Tujuan Pengendalian Persediaan	14
2.4 Jenis Permintaan.....	15
2.5 Model Pengendalian Persediaan.....	16

2.5.1 Deterministic Model	16
2.5.2 Probabilistic model	17
2.6 Sistem Pengendalian Persediaan	17
2.6.1 Sistem-Q	17
2.6.2 Sistem-P	19
2.7 Peramalan	21
2.7.1 Pengertian Peramalan	21
2.7.2 Teknik Peramalan	22
2.7.3 Ketelitian Peramalan	26
2.8 Kerangka Pemikiran	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	31
3.1 Metodologi Penelitian	31
3.2 Teknik Pengumpulan Data	32
3.2.1 Sumber Data Penelitian	33
3.2.2 Waktu Pengumpulan Data	34
3.2.3 Jenis Riset	34
3.3 Tahapan Penelitian	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Profil Perusahaan.....	37
4.1.1 Struktur Organisasi Perusahaan	38
4.1.2 Sumber Daya Manusia.....	42
4.2 Proses Produksi	42
4.3 Data Kebutuhan Bahan Baku	45
4.4 Permalan Kebutuhan Bahan Baku Bawang Sumenep.....	47
4.6 Data Hari Kerja Normal	60
4.7 Data Biaya Persediaan.....	61
4.8 Pengendalian Persediaan	62

4.9 Perbandingan Hasil Pengendalian Persediaan.....	64
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1 Simpulan.....	66
5.2 Saran.....	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	30
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Usaha Rumahan Alam Berkat.....	40
Gambar 4.2 Operation Process Chart.....	44
Gambar 4.3 Diagram Garis Kebutuhan Tahun 2011	47
Gambar 4.4 Kebutuhan Bahan Baku Tahun 2012	60

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Pembelian Bahan Baku dan Permintaan Bahan Baku	5
Tabel 4.1 Tabel Kebutuhan Bahan baku	46
Tabel 4.2 Peramalan Kebutuhan dengan <i>Moving average</i> 3 Bulan	48
Tabel 4.3 Peramalan Kebutuhan dengan <i>Moving average</i> 4 Bulan	50
Tabel 4.4 Peramalan Kebutuhan dengan <i>Single Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,1$	52
Tabel 4.5 Peramalan Kebutuhan dengan <i>Single Exponential Smoothing</i> $\alpha = 0,5$	54
Tabel 4.6 Peramalan Kebutuhan dengan <i>Linear Regression</i>	56
Tabel 4.7 Pengukuran Kesalahan Peramalan	58
Tabel 4.8 Hasil Peramalan tahun 2012 dengan Metode <i>Linier Regression</i>	59
Tabel 4.9 Hari Kerja Normal Tahun 2012	61
Tabel 4.10 Perbandingan Biaya Relevan Masing-Masing Strategi	64