

ABSTRAK

Kebutuhan akan produk hewani di Indonesia pada dekade akhir-akhir ini meningkat, yang ditandai dengan data PDB (Produk Domestik Bruto) tentang produk hewani yang setiap tahun juga meningkat, bukan hanya daging halal saja yang meningkat, tetapi kebutuhan akan daging berjenis B2 juga meningkat. Seiring meningkatnya kebutuhan daging B2, maka secara beriringan supplier daging B2 pun bertambah banyak di Indonesia. Pig Me Oink Bandung adalah salah satu supplier daging B2 yang berlokasi di Jalan Dr.Junjunan dalam, Bandung. Pig Me Oink selama ini memenuhi tingkat persediaan untuk melayani konsumen atas dasar kebijakan dari pemilik, kebijakan yang diberlakukan adalah dengan melakukan pembelian persediaan daging setiap pemesanannya sebesar 110% dari jumlah penjualan periode sebelumnya yang menghasilkan total biaya sebesar Rp 6.343.522. Dalam penelitian ini, pengendalian persediaan menggunakan metode probabilistik dengan situasi demand variabel dan leadtime konstan yang menghasilkan total biaya Rp 2.061.308,29. Dapat dilihat bahwa penerapan pengendalian persediaan dengan metode probabilistik relatif lebih efektif dan efisien dengan selisih total biaya sebesar Rp 4.282.213,71.

Kata kunci: pengendalian persediaan, supplier daging, metode probabilistik, kebijakan perusahaan

ABSTRACT

The need for animal products in Indonesia in recent decades has increased, which is marked by data on GDP (Gross Domestic Product) about animal products which every year also increases, not only halal meat is increasing, but the need for B2 type meat also increases. Along with the increasing demand for meat B2, then the supplier of B2 meat is also increasing in Indonesia. Pig Me Oink Bandung is one of B2 meat suppliers located at Jalan Dr.Junjungan dalam, Bandung. Pig Me Oink has fulfilled the level of inventory to serve consumers on the basis of the policy of the owner, the policy that is applied is to purchase meat supplies for each order of 110% of the amount of sales in the previous period resulting in a total cost of Rp 6,343,522. In this study, inventory control uses probabilistic methods with variable demand situations and constant leadtime which results in a total cost of Rp. 2,061,308.29. It can be seen that the application of inventory control with probabilistic methods is relatively more effective and efficient with the difference in the total cost of Rp 4,282,213.71.

Keywords: inventory control, meat suppliers, probabilistic methods, company policies

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN KARYA TULIS SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Manajemen Operasi	7
2.2 Sepuluh Keputusan Manajemen Operasi	8
2.3 Persediaan	9
2.4 Fungsi Persediaan	10
2.5 Jenis-jenis Persediaan	12
2.6 Biaya Persediaan	13
2.7 Pengendalian Persediaan	14
2.8 Tujuan Pengendalian Persediaan	15
2.9 Model Pengendalian Persediaan	16
2.10 Model Deterministik	16
2.11 Model Probabilistik	18
2.12 Economic Order Quantity(EOQ)	19
2.12.1 Safety Stock	20
2.12.2 Titik Pemesanan Ulang (Reorder Point)	21
2.12.3 Total Biaya Persediaan	23
2.13 Kerangka Pemikiran	23
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN	
3.1 Sejarah Singkat Pig Me Oink Bandung	25
3.2 Struktur Organisasi dan Aktivitas Perusahaan	26
3.3 Kegiatan Produksi	28
3.4 Metode Penelitian	30
3.4.1 Jenis dan Sumber Data	31

3.4.2 Teknik Pengumpulan Data	32	
3.4.3 Teknik Analisis Data	33	
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
4.1 Tujuan Pengendalian Persediaan yang dilakukan oleh Pig Me Oink	36	
4.2 Hasil Pengumpulan Data	36	
4.3 Pengolahan Data	37	
4.3.1 Perhitungan Biaya Simpan	37	
4.3.2 Perhitungan Biaya Pesan	40	
4.3.3 Perhitungan Kebutuhan Masing - masing jenis daging satu tahun	40	
4.3.4 Persediaan Pengaman (safety stock)	43	
4.3.5 Titik Pemesanan Ulang (reorder Point)	44	
4.3.6 Economic Order Quantity (EOQ)	46	
4.4 Total Biaya Persediaan dengan Metode Probabilistik	47	
4.5 Total Biaya Persediaan dengan Kebijakan Pig Me Oink	48	
4.6 Perbandingan Total Biaya Persediaan yang digunakan Pig Me Oink dengan Metode Probabilistik	48	
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1 Kesimpulan	50	
5.2 Saran	51	
 DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran	24
Gambar 3.1 Bagan Struktur organiasi Pig Me Oink	26
Gambar 3.3 Bagan Tahapan Penelitian	35



DAFTAR TABEL

Tabel 3.2 Flow Process Chart pemotongan daging	30
Tabel 4.1 Penjualan daging Pig Me Oink Periode 2018-2019	37
Tabel 4.1 Standar Deviasi Pork Belly Pig Me Oink Periode 2018-2019	40
Tabel 4.2 Standar Deviasi Pork Belly Pig Me Oink Periode 2018-2019	41
Tabel 4.3 Standar Deviasi Pork Belly Pig Me Oink Periode 2018-2019	42
Tabel 4.4 Standar Deviasi Pork Belly Pig Me Oink Periode 2018-2019	42
Tabel 4.5 Perbandingan total biaya persediaan Pig Me Oink dengan Metode Probabilistik	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Pengantar Penelitian

Lampiran 2: Berita Acara Bimbingan

Lampiran 3: Curriculum Vitae (CV)

