

ABSTRAK

Dengan adanya kecenderungan Wabah COVID-19 yang terjadi dan dengan adanya penutupan jalan Braga sebagai bagian dari PSBB penjualan perusahaan pun menjadi tidak stabil. Karena itu, *Sawo Coffee & Roastery* perlu melakukan manajemen persediaan, sebagai usaha untuk menentukan jumlah barang yang akan disimpan agar biaya inventaris yang dikeluarkan untuk penyimpanan tidak merugikan perusahaan. Maka peneliti melakukan analisis data persediaan bahan baku susu segar perusahaan menggunakan metode *Economic Order Quantity*. Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder berupa laporan penjualan dan pembelian bahan baku perusahaan yang diperoleh dari hasil wawancara peneliti pada perusahaan. Berdasarkan hasil perhitungan, menunjukkan bahwa metode *EOQ* berpengaruh terhadap persediaan perusahaan. Peneliti mengatakan berpengaruh karena, perusahaan dapat mengetahui frekuensi pembelian bahan baku yaitu sebanyak 19 kali tiap tahun dengan penggunaan bahan baku saat persediaan 232 dengan *lead time* 6 hari maka persediaan masih tersisa 305. Berdasarkan dari hasil tersebut, peneliti menyarankan perusahaan untuk memperkirakan jumlah kebutuhan agar tidak terjadi kelebihan atau kekurangan bahan di gudang,

Kata kunci: *Sawo Coffee & Roastery*, *EOQ*, persediaan.

ABSTRACT

With the tendency of the C OVID-19 outbreak occur and with the closure of Braga Street as part of the PSBB, the company's sales have become unstable. Therefore, Sawo Coffee & Roastery needs to carry out inventory management, in an effort to determine the number of items to be stored so that the inventory costs incurred due to storage do not harm the company. So the researcher analyzed the supply data for the company's fresh milk raw materials using the Economic Order Quantity method. Sources of data used in this study are secondary data in the form of reports on sales and purchases of company raw materials obtained from researcher's interview at the company. Based on the results of calculations, it shows that the EOQ method affects the company's inventory. The researcher said that it was influential because the company could find out the frequency of purchasing raw materials as much as 19 times each year with the use of raw materials when the inventory was 232 with a lead time of 6 days, so the inventory was still 305. Based on these results, the researcher advised the company to estimate the amount needed so as not there is an excess or shortage of materials in the warehouse.

Keywords: Sawo Coffee & Roastery, EOQ, inventory.

Daftar Isi

LEMBARAN PENGESAHAN	i
<u>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TULIS SKRIPSI</u>	ii
<u>PERNYATAAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR</u>	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II	10
LANDASAN TEORI	10
2.1 Pengertian Manajemen Operasi	10
2.2 Sepuluh Keputusan Strategis Manajemen Operasi	11
2.3 Persediaan	13
2.4 Pengertian Manajemen Persediaan	14
2.5 Alasan Timbulnya Persediaan	15
2.6 Jenis Persediaan	16
2.7 Tujuan Pengelolaan Persediaan	17
2.8 Fungsi Persediaan	17
2.9 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persediaan	19
2.10 Biaya Persediaan	20
2.11 Model Pengendalian Persediaan	25

<u>2.12 Model Deterministik</u>	26
<u>2.12.1 Model Kuantitas Pesanan Ekonomis (<i>Economic Order Quantity/EOQ</i>)</u>	26
<u>2.12.2 Model Kuantitas Pesanan Produksi</u>	27
<u>2.12.3 Persediaan Pengaman (<i>Safety Stock</i>)</u>	28
<u>2.12.4 Waktu Tunggu (<i>Lead Time</i>)</u>	29
<u>2.12.5 Titik Pemesanan Ulang (<i>Re-order Point</i>)</u>	29
<u>2.13 Model Probabilistik</u>	30
<u>2.14 Kerangka Pemikiran</u>	33
<u>BAB III</u>	37
<u>OBJEK DAN METODE PENELITIAN</u>	37
<u>3.1 Gambaran Umum Perusahaan</u>	37
<u>3.2 Struktur Organisasi Perusahaan</u>	38
<u>3.3 Jenis Data</u>	40
<u>3.4 Sumber Data</u>	41
<u>3.5 Teknik Pengumpulan Data</u>	41
<u>3.6 Teknik Analisis Data</u>	42
<u>BAB IV</u>	47
<u>HASIL DAN PEMBAHASAN</u>	47
<u>4.1 Deskripsi Objek Penelitian</u>	47
<u>4.1.1 Profil Singkat Sawo Coffee & Roastery</u>	47
<u>4.1.2 Tenaga Kerja</u>	48
<u>4.1.3 Bahan Baku (<i>Raw Material</i>)</u>	48
<u>4.1.4 Biaya – Biaya Persediaan</u>	48
<u>4.2 Hasil Penelitian</u>	49
<u>4.2.1 Deskriptif Hasil Penelitian</u>	49
<u>4.2.2 Penentuan Kuantitas Pembelian EOQ</u>	52
<u>4.2.3 Menentukan Persediaan Pengaman (<i>safety stock</i>)</u>	53
<u>4.2.4 Menentukan Pemesanan Kembali (<i>ReOrder Point</i>)</u>	53
<u>4.2.5 Menentukan Optimalisasi Total Biaya Persediaan Bahan Baku Metode EOQ dengan Kebijakan Perusahaan</u>	54

<u>4.2.5.1 Perhitungan Total Biaya Persediaan Menggunakan Metode EOQ...</u>	<u>55</u>
<u>4.2.5.2 Perhitungan Total Biaya Persediaan Kebijakan Perusahaan</u>	<u>56</u>
<u>4.3 Analisis Hasil.....</u>	<u>56</u>
<u>BAB V.....</u>	<u>58</u>
<u>KESIMPULAN DAN SARAN</u>	<u>58</u>
<u>5.1 Kesimpulan</u>	<u>58</u>
<u>5.2 Saran.....</u>	<u>59</u>
<u>5.3 Keterbatasan Penelitian.....</u>	<u>60</u>
<u>Daftar Pustaka.....</u>	<u>61</u>
<u>Daftar Riwayat Hidup Peneliti</u>	<u>62</u>



Daftar Gambar

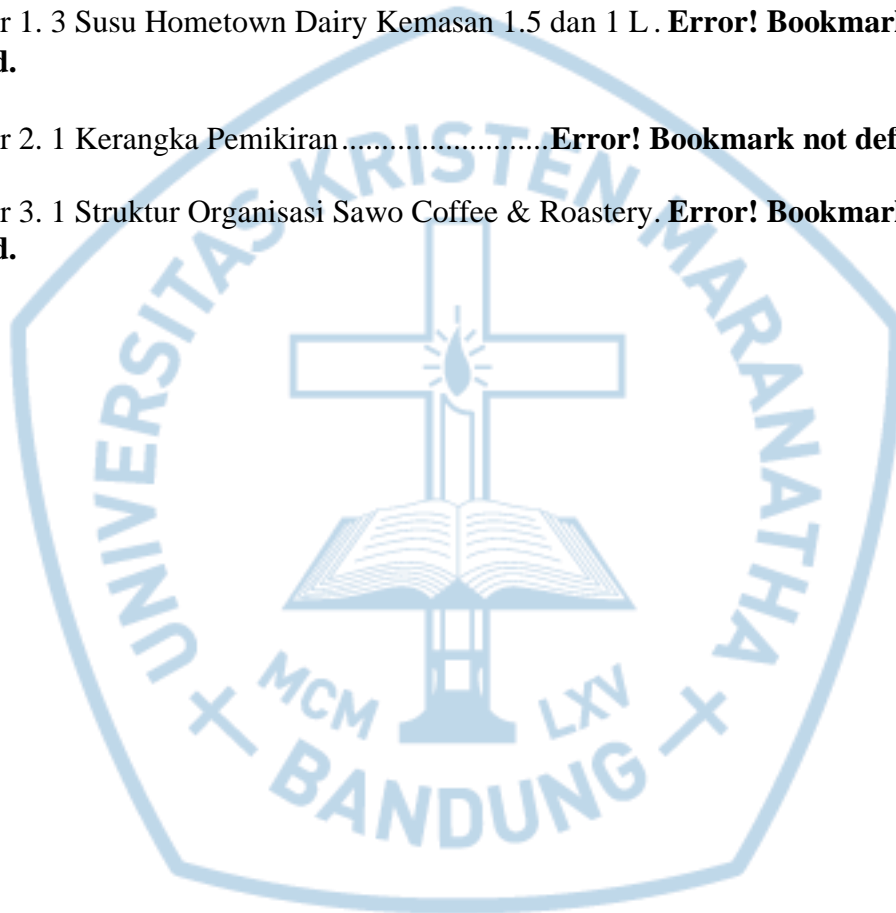
Gambar 1. 1. Eksterior Sawo Coffee & Roastery ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 1. 2 Interior Sawo Coffee & Roastery**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 1. 3 Susu Hometown Dairy Kemasan 1.5 dan 1 L . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 1 Struktur Organisasi Sawo Coffee & Roastery. **Error! Bookmark not defined.**



Daftar Tabel

- Tabel 4.1 Penggunaan dan Pemesanan Bahan Baku Susu Segar Tahun 2020 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.2 Tabel Biaya - Biaya Pemesanan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.3 Tabel Rincian Biaya Internal & Penyimpanan Per Tahun **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.4 Persentase Pemakaian Bahan Baku, Harga Bahan Baku per Unit, Biaya Pesan, Biaya Simpan Selama Setahun **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.5 Perhitungan ROP Bahan Baku Susu Tahun 2020 **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.6 Penggunaan Bahan Baku, Harga Per Unit, Total Biaya Penggunaan, Biaya Pemesanan, Biaya Penyimpanan, Rata-Rata Penggunaan Tahun 2020..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4.7 Hubungan Antara EOQ, Safety Stock, Reorder Point dan Maximum Inventory **Error! Bookmark not defined.**