

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT HERBAL
PADA TOKO AL UMM MUBAROKAH**

SKRIPSI



**Oleh :
Putri Widia Sandi
140410231**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2018/2019**

**PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT HERBAL
PADA TOKO AL UMM MUBAROKAH**

Skripsi
Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana



Oleh
Putri Widia Sandi
140410231

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PUTERA BATAM
2018/2019

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, dan/atau magister), baik di Universitas Putera Batam maupun diperguruan tinggi lain;
2. Skripsi ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing;
3. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta di sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Batam, 13 Februari 2019
Yang membuat pernyataan,

(Materai Rp.6000)

Putri Widia Sandi
140410231

PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT HERBAL PADA TOKO AL UMM MUBAROKAH

Skripsi
Untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana

Oleh
Putri Widia Sandi
140410231

Telah disetujui oleh Pembimbing pada tanggal
Seperti tertera di bawah ini

Batam, 13 Februari 2019

Rony Prasetyo, S.T., M.T.
Pembimbing

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengendalian persediaan obat herbal di unit usaha Al Umm Mubarakah bulan Agustus - Oktober tahun 2018. Data yang digunakan merupakan data sekunder. Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah telaah dokumentasi. Untuk perencanaan pengadaan obat herbal, dalam penelitian ini dilakukan analisis permintaan dan analisis investasi untuk mengetahui obat herbal mana yang termasuk kelompok A (*fast moving*), kelompok B (*moderate*) dan kelompok C (*slow moving*). Selanjutnya dilakukan perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk mengetahui jumlah pesanan ekonomis, serta perhitungan *Reorder Point* (ROP) untuk mengetahui titik pemesanan kembali obat herbal bulan Agustus - Oktober 2018. Hasil analisis menunjukkan bahwa analisis ABC investasi terdapat obat yang termasuk ke dalam kelompok A sebanyak 22 jenis atau 27% dari seluruh obat herbal, menyerap 71% investasi. Kelompok B sebanyak 27 jenis obat atau 34% dari seluruh obat herbal, menyerap 22% investasi. Sementara kelompok C sebanyak 31 jenis atau 38% dari seluruh obat herbal, menyerap 5% investasi. Didapatkan juga hasil perhitungan EOQ dan ROP untuk bulan Agustus-Oktober tahun 2018. Adanya perhitungan ini bermanfaat untuk membantu unit usaha Al Umm Mubarakah dalam pengadaan obat herbal.

Kata Kunci : Analisis ABC, *Economic Order Quantity*, *Reorder Point*

ABSTRACT

This research aims to analyze the control of herbal medicinal supplies in the Al Umm Mubarakah business unit in August - October 2018. The data used is secondary data. The method of data accumulation which is conducted in this research was a documentation review. For planning the procurement of herbal medicines, in this research demand analysis and investment analysis were conducted to find out which herbal medicines belonged to group A (fast moving), group B (moderate) and group C (slow moving). Then the calculation of the Economic Order Quantity (EOQ) to find out the number of economical orders, as well as the Reorder Point (ROP) calculation to find out the reorder points for herbal medicines in August - October 2018. The result of investment analysis ABC showing that there are medicine included in the group A total of 22 types or 27% of all herbal medicines absorb 71% of investment. Group B had 27 types of drugs or 34% of all herbal medicines, absorbing 22% of investment. While group C was 31 types or 38% of all herbal medicines, absorbing 5% of investment. Also obtained the results of EOQ and ROP calculations for August-October 2018. The existence of this calculation is useful to assist Al Umm Mubarakah's business units in procuring herbal medicines.

Keywords: ABC Analysis, Economic Order Quantity, Reorder Point

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah Subhana wa taala yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati. Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Nur Elfi Husda, S.Kom., M.SI. selaku Rektor Universitas Putera Batam.
2. Bapak Welly Sugianto, S.T., M.M. Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam.
3. Bapak Rony Prasetyo, S.T, M.T. yang sangat peduli juga yang telah memberikan kepercayaannya kepada saya selaku pembimbing skripsi pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam;
4. Dosen dan Staff Universitas Putera Batam;
5. Ibu Hazimah, S.Si, M.Si, selaku pembimbing akademik pada Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam;
6. Mama tercinta yang selalu memberikan dukungan dalam segala hal.
7. Umi tersayang, Papito, Papa, Etek nina, Om Surya dan semua keluarga besar;
8. Kak Dyah Ayu, yang sangat banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini, yang juga tak henti memberikan semangat dan perhatiannya.;
9. Sahabat-sahabat ku Madinah, alm Ummu Azizah, Kak Anys, Deka, Ikka, Lisa, Yulia, Maylin, Lidia, Kak Diana, Kak Rosna, Kak Eva, Kak Mamik,;
10. Semua teman-teman seangkatan teknik industri Kak Yuli, Riska, Sintia, Sapta, Hendra, dts.;
11. Bapak Djoni, Bapak Jaka Pribadi Utama, dan seluruh Staff Toko Al Umm Mubarakah.

Semoga Allah Subhana Wa taala membalas Kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amiin.

Batam, 13 Februari 2019

Putri Widia Sandi

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR RUMUS	x
BAB 1 <u>PENDAHULUAN</u>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah.....	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II <u>TINJAUAN PUSTAKA</u>	9
2.1 Persediaan	9
2.2 Pengendalian Persediaan.....	10
2.3 Fungsi Persediaan	11
2.4 Jenis-Jenis Persediaan.....	12
2.5 Biaya-Biaya Persediaan	14
2.6 Analisis ABC	16
2.7 <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i>	19
2.8 <i>Reorder Point (ROP)</i>	21
2.9. Penelitian Terdahulu	22
BAB III <u>METODE PENELITIAN</u>	25
3.1 Desain Penelitian	25
3.2 Variabel Penelitian.....	27
3.3 Populasi dan Sampel.....	28

3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	28
3.5	Teknik Analisa Data	29
3.6	Lokasi Penelitian.....	31
3.7	Jadwal Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Hasil Pengumpulan Data	33
4.2	Hasil Pengolahan Data.....	34
4.3	Pembahasan	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		53
5.1	Kesimpulan	53
5.2	Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....		55

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pendukung Penelitian

Lampiran 2. Daftar Riwayat Hidup

Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	26
Gambar 3.2 Unit Usaha Al Umm Mubarakah	31

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Penelitian Terdahulu	23
Table 3.1 Jadwal Penelitian.....	32
Table 4.1 Jumlah Karyawan Al Umm Mubarakah	33
Table 4.2 Analisis ABC Pemakaian Obat Herbal	35
Table 4.3 Analisis ABC Investasi Obat Herbal	36
Table 4.4 Komponen Biaya Pemesanan.....	39
Table 4.5 Perhitungan EOQ Kelompok Obat A.....	41
Table 4.6 Perhitungan ROP Kelompok Obat A	43

DAFTAR RUMUS

Rumus 3.1 Perhitungan EOQ.....	30
Rumus 3.2 Perhitungan ROP	30
Rumus 4.1 Perhitungan Peresentase	34