

TUGAS AKHIR

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT TABLET DI PUSKESMAS PEGANG BARU

**Diajukan guna melengkapi sebagian syarat
dalam mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1)**



UNIVERSITAS
Disusun Oleh :
MERCU BUANA

Nama : Meizy Anggun Ningsih
NIM : 41620110063

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2022**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Meizy Anggun Ningsih
N.I.M : 41620110063
Jurusan : Teknik Industri
Fakultas : Teknik
Judul Tugas Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan Obat di Puskesmas Pegang Baru

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan Laporan Tugas Akhir yang telah saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan Laporan Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan di Universitas Mercu Buana.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Penulis,

Meizy Anggun Ningsih



LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT
TABLET DI PUSKESMAS PEGANG BARU**

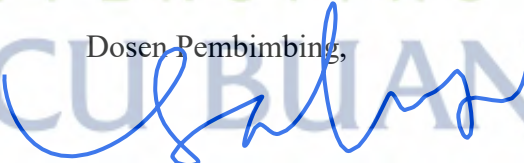


Dibuat Oleh :

Nama : Meizy Anggun Ningsih

NIM : 41620110063

Program Studi : Teknik Industri

UNIVERSITAS
MERCU BUANA
Dosen Pembimbing,


(M. Isa Lufti, ST, MMT)

Mengetahui,

Koordinator Tugas Akhir/Ketua Program Studi Teknik Industri


(Dr. Alfa Firdaus, S.T.,M.T.)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan Obat di Puskesmas Pegang Baru”, untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam mencapai gelar Strata Satu (S1) program studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini dapat berjalan dengan lancar yang tidak lepas dari bimbingan, motivasi, dan saran dari semua pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Alfa Firdaus, S.T.,M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir/Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Mercu Buana.
2. Bapak M. Isa Lufti, ST, MMT selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan arahan serta masukan selama penyusunan laporan tugas akhir
3. Ayahanda Aldi Sepral, S.Pd.MM dan Ibunda Mairismawati, STr.Keb yang telah mendidik serta memberikan doa, motivasi, dukungan moril maupun material.
4. Kedua adik penulis, Fariz Alfarizi dan Fiona Destia Ningsih yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat dalam penyusunan tugas akhir ini.
5. Gusra Wahyudi, S.Si sebagai partner penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, semangat dan banyak masukan.
6. Puskesmas Pegang Baru yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian di instansi tersebut.
7. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Pasaman, 22 Juni 2022

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Penelitian.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep dan Teori.....	7
2.1.1 Puskesmas.....	7
2.1.2 Sediaan Farmasi.....	7
2.1.3 Manajemen Persediaan.....	10
2.1.4 Pengendalian Persediaan.....	11
2.1.5 Model Pengendalian Persediaan.....	14
2.1.6 SOP Pemesanan Obat di Puskesmas.....	17
2.1.7 Metode Analisis ABC (<i>Always Better Control</i>).....	18
2.1.8 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	20
2.1.9 Metode <i>Reorder Point</i> (ROP) dan <i>Safety Stock</i>	21
2.2 Penelitian Terdahulu.....	22

2.3	Kerangka Pemikiran	28
BAB III	METODE PENELITIAN	29
3.1	Jenis Penelitian	29
3.2	Jenis Data dan Informasi	29
3.3	Metode Pengumpulan Data	29
3.4	Metode Pengolahan dan Analisis Data.....	30
3.5	Langkah-Langkah Penelitian.....	33
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	33
4.1	Pengumpulan Data	33
4.1.1	Daftar Nama Obat Tablet.....	33
4.1.2	Data Pemakaian Obat.....	35
4.2	Pengolahan Data.....	39
4.2.1	Perhitungan Analisis <i>Always Better Control</i> (ABC).....	39
4.2.2	Perhitungan Analisis <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	42
4.2.3	Perhitungan <i>Reorder Point</i> (ROP) dan <i>Safety Stock</i>	47
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
5.1	Persediaan Obat di Puskesmas Pegang Baru.....	52
5.2	Hasil Pengelompokan Obat dengan Analisis ABC	53
5.3	Analisis <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	55
5.4	Analisis <i>Reorder Point</i> (ROP) dan <i>Safety Stock</i>	56
5.5	Persiapan jika ingin menerapkan metode ABC, EOQ, dan ROP	57
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	59
6.1	Kesimpulan.....	59
6.2	Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Data Penerimaan, Persediaan, dan Jumlah Pemakaian Obat	4
Tabel 4. 1. Daftar Nama Obat Tablet.....	33
Tabel 4. 2. Data Pemakaian Obat.....	36
Tabel 4. 3. Perhitungan Analisis ABC	40
Tabel 4. 4. Total Biaya Pemesanan	44
Tabel 4. 5. Hasil Perhitungan EOQ.....	45
Tabel 4. 6. Perhitungan <i>Safety Stock</i> dan ROP	49
Tabel 5. 1. Rekapitulasi Perhitungan Analisis ABC.....	53



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. SOP Pemesanan Obat.....	17
Gambar 2. 2. Kerangka Pemikiran.....	28
Gambar 3. 1. Diagram Alir Penelitian	33



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perhitungan manual metode EOQ	63
Lampiran 2. Perhitungan manual ROP dan <i>Safety Stock</i>	84



UNIVERSITAS
MERCU BUANA