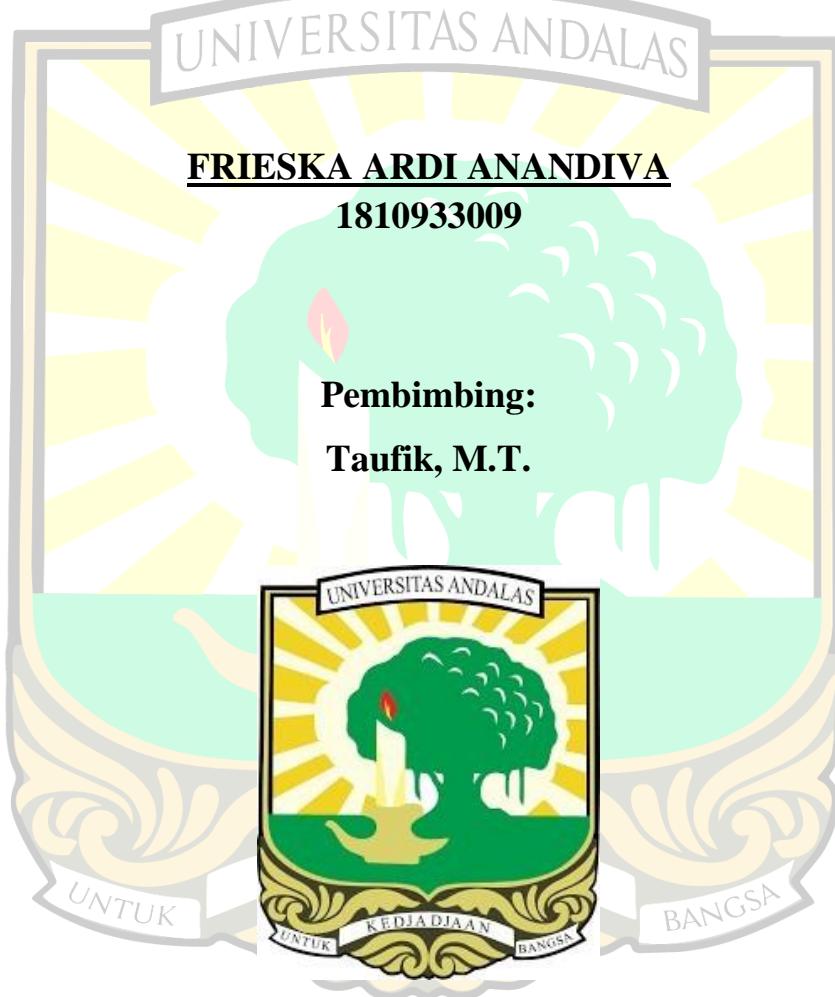


**PENGENDALIAN PERSEDIAAN OBAT PADA INSTALASI  
FARMASI DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG**

**TUGAS AKHIR**

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada Jurusan  
Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**

## **ABSTRAK**

*Persediaan secara umum meliputi sumber daya yang menganggur (idle resource) yang dimana akan menunggu proses selanjutnya. Persediaan juga terjadi pada rumah sakit, yang dimana pemenuhan kebutuhan obat di rumah sakit se bisa mungkin tersedia setiap saat dan dalam jumlah yang cukup agar dapat memenuhi kebutuhan dari pasien. Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Dr. M. Djamil Padang adalah rumah sakit rujukan di Sumatera Bagian Tengah. Sebagai rumah sakit rujukan, rumah sakit ini harus menyiapkan sumber daya manusia, alat kesehatan, obat, serta fasilitas rumah sakit yang memadai sehingga dapat memenuhi kebutuhan pasien dengan baik dan memberikan pelayanan yang bermutu. Dalam mengendalikan persediaan obat-obatan di RSUP Dr. M. Djamil Padang, Instalasi Farmasi sudah mempunyai perhitungan mengenai usulan pembekalan obat, namun walaupun sudah dilakukannya usulan pembekalan persediaan obat setiap tahunnya, masih sering terjadi permasalahan persediaan berupa stockout dan overstock. Hal ini akan menyebabkan kerugian pada rumah sakit karena akan meningkatkan biaya persediaan.*

*Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dilakukannya evaluasi terhadap pengendalian persediaan di Instalasi Farmasi RSUP Dr. M. Djamil Padang. Penelitian ini dimulai dengan mengklasifikasikan obat-obatan yang ada di Instalasi Farmasi dengan menggunakan klasifikasi ABC dan selanjutnya masalah persediaan obat diselesaikan dengan memberi usulan kebijakan sistem persediaan obat dengan menggunakan pengendalian persediaan. Metode yang cocok dengan kondisi aktual RSUP Dr. M. Djamil Padang adalah metode continuous review (s,S) system dengan kasus backorder.*

*Pengendalian persediaan yang dilakukan pada penelitian ini hanya obat-obatan yang termasuk kedalam klasifikasi kelas A. Berdasarkan hasil dari penelitian, ditemukan obat-obatan injeksi dan non-injeksi di RSUP Dr. M. Djamil Padang yang termasuk ke dalam klasifikasi A sebanyak 82 obat dengan persentase total penyerapan dana sebesar 79,9%, klasifikasi B sebanyak 108 obat dengan persentase penyerapan dana sebesar 15,04%, dan klasifikasi C sebanyak 252 obat dengan persentase penyerapan dana sebesar 5,06%. Perhitungan total biaya persediaan obat yang diusulkan dengan menggunakan metode continuous review (s,S) system dapat menghemat biaya persediaan total sebesar 12% atau setara dengan Rp6.185.112.047.*

**Kata Kunci:** Continuous Review (s,S) System, Instalasi Farmasi, Overstock Persediaan, Rumah Sakit.

## ABSTRACT

Inventory generally includes idle resources which will wait for the next process. Supplies are also available at the hospital, which fulfills the hospital's drug needs as much as possible at any time and in sufficient quantities to meet the needs of the patient. *Rumah Sakit Umum Pusat (RSUP) Dr. M. Djamil Padang* is a referral hospital in Central Sumatra. As a referral hospital, this house must prepare adequate human resources, medical devices, drugs, and hospital facilities so that it can properly meet the needs of patients and provide quality services. In controlling the supply of drugs in Dr. RSUP. M. Djamil Padang, Pharmacy Installation already has considerations regarding the proposed supply of drugs, but even though there are suggestions for debriefing every year, there are still problems in the form of running out of supplies and excess inventory. This will cause losses to the hospital because it will increase inventory costs.

Based on these problems, it is necessary to evaluate inventory control at the Pharmacy Installation of Dr. RSUP. M. Djamil Padang. This study begins with the classification of drugs in Pharmacy with ABC classification and then the supply of drugs is completed with a proposed inventory system policy using inventory control. Methods that match the actual conditions of Dr. M. Djamil Padang is a method of continuous review ( $s, S$ ) system with a backorder case.

Inventory control carried out in this study was classified as class A. Based on the results of the study, only injection and non-injectable drugs were found at Dr. RSUP. M. Djamil Padang which is included in the classification of 82 drugs with a total absorption percentage of 79.9%, classification B as many as 108 drugs with a percentage absorption of funds of 15.04%, and classification C as many as 252 drugs with a percentage absorption of funds of 5 0.06%. The calculation of the total cost of the proposed drug inventory using the continuous review method ( $s, S$ ) system can save the total inventory cost by 12% or equivalent to Rp6.185.112.047.

**Keywords:** Continuous Review ( $s, S$ ) System, Pharmacy Installation, Inventory Overstock, Hospital.