

## ABSTRAK

Obat dan alat kesehatan merupakan salah satu bagian terpenting dalam suatu pelayanan kesehatan sehingga diperlukan jaminan ketersediaan obat dan alat kesehatan untuk pengobatan agar prosesnya dapat berjalan secara efektif dan efisien. Kekurangan obat dan alat kesehatan merupakan masalah kesehatan masyarakat yang signifikan, terutama untuk obat-obatan dan alat kesehatan yang berhubungan dengan kondisi yang mengancam jiwa. Sedangkan persediaan yang terlalu besar akan meningkatkan dana investasi dan meningkatnya risiko seperti kehilangan, kedaluwarsa dan kerusakan obat. Untuk itu Penelitian ini bertujuan untuk mengambil keputusan pengendalian persediaan obat dan alat kesehatan agar dapat terjamin dalam jumlah yang cukup dengan penunjang keputusan menggunakan metode MAUT. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu jumlah persediaan yang habis perhari, perminggu, perbulan dan banyak persediaan perhari, perminggu, perbulan. Hasil dari penelitian ini diharapkan dengan adanya metode *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT) dapat membantu apoteker dalam pengambilan keputusan pada pengendalian persediaan obat dan alat kesehatan sangat baik. Sehingga penelitian ini sangat tepat dalam pengendalian persediaan obat dan alat kesehatan di apotik.

Kata kunci: *Multi Attribute Utility Theory* (MAUT), Sistem Pendukung Keputusan, Pengendalian, Persediaan, Obat dan Alat Kesehatan.

## ABSTRACT

Medicines and medical devices are one of the most important parts of a health service, so it is necessary to guarantee the availability of drugs and medical devices for treatment so that the process can run effectively and efficiently. The shortage of medicines and medical devices is a significant public health problem, especially for medicines and medical devices associated with life-threatening conditions. Meanwhile, inventory that is too large will increase investment funds and increase risks such as loss, expiration and damage to drugs. For this reason, this study aims to make decisions on controlling the supply of drugs and medical devices so that they can be guaranteed in sufficient quantities by supporting decisions using the MAUT method. The data used in this study is the amount of inventory that runs out per day, per week, per month and a lot of inventory per day, per week, per month. The results of this study are expected that the Multi Attribute Utility Theory (MAUT) method can assist pharmacists in making decisions on controlling drug supplies and medical devices very well. So this research is very appropriate in controlling the supply of drugs and medical devices in pharmacies.

**Keywords:** Methods of Multi Attribute Utility Theory (MAUT), Decision Support Systems, Control, Inventory, Medicines and Medical Devices.