

## ABSTRAK

RS XYZ merupakan salah satu rumah sakit ibu dan anak yang ada di Purbalingga. RS XYZ bertujuan meningkatkan pelayanannya terlebih pelayanan kefarmasian. Aspek penting dalam pelayanan kefarmasian adalah terjaminnya ketersediaan obat, sehingga diperlukan perencanaan dan pengendalian persediaan yang efektif dan efisien. Perencanaan obat di RS XYZ menggunakan metode konsumsi dan pengendaliannya dengan kartu *stock*, pencatatan buku defekta dan *stock opname*. Terdapat lebih dari 10 golongan obat yang perlu diperhatikan kebijakan persediaannya dan obat golongan antibiotik menjadi salah satu perhatian karena setiap minggu dilakukan pembelian dan cukup sering dilakukan pengadaan secara *cito* atau di luar waktu yang telah ditentukan karena persediaan tidak memenuhi permintaan. Dengan banyaknya item obat yang harus diperhatikan, pihak rumah sakit belum pernah melakukan penentuan prioritas dalam perencanaan dan pengendalian persediaan. Oleh karena itu penelitian ini menggunakan MUSIC 3D yang merupakan metode pengklasifikasian persediaan dengan mengintegrasikan 3 pendekatan untuk menentukan karakteristik persediaan dan menentukan prioritas. Tiga pendekatan yang digunakan adalah ABC Analysis, FSN Analysis, dan VED Analysis. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dihasilkan 10 kategori persediaan beserta kebijakannya dan prioritas perencanaan persediaan. Prioritas pertama menggunakan continuous review (s,S) dan *periodic review* (R,s,S) untuk kategori persediaan kedua. Metode perencanaan persediaan *continuous review* (s,S) yang diterapkan pada obat Amoxicillin Trihydrate 500mg dan *periodic review* (R,s,S) yang diterapkan pada obat Erythromycin Stearate 500mg dapat meningkatkan nilai perputaran persediaan atau *turnover ratio* (TOR) dan menekan jumlah obat yang dibeli dari kedua obat tersebut.

**Kata Kunci** : Antibiotik, MUSIC 3D, Continuous Review, Periodic Review

## **ABSTRACT**

*XYZ hospital is one of the mother and child hospitals in purbalingga. XYZ hospital aims to increase his service more than the pharmaceutical services. The most important aspect of the pharmaceutical services is the availability of medicines, so effective and efficient supply planning and control is needed. Drug planning at XYZ hospital uses consumption method and control methods with stock card recorders, defekta bookkeepers and stock opname. There are more than 10 classes of drugs which need attention from supply policies and antibiotic drugs being one concern each week as purchases are made and fairly frequently made cito or outside the specified time because supplies do not meet demand. With so many medicinal items to attend to, the hospital has never made any prioritizers in supply planning and control. The research therefore uses MUSIC 3D that is the preferred stocky-rating method by integrating 3 approaches by determining inventory characteristics and prioritizing. The three approaches used are ABC Analysis, FSN Analysis, and VED Analysis. Based on the research that has been done, 10 inventory categories and their policies and inventory planning priorities have been produced. The first priority uses continuous review (s,S) and periodic review (R,s,S) for the second inventory category. The continuous review (s,S) inventory planning method applied to Amoxicillin Trihydrate 500 mg and periodic review (R,s,S) applied to Erythromycin Stearate 500 mg can increase the turnover ratio (TOR) and reduce the number of drugs purchased from both drugs.*

**Keywords :** *Antibiotik, MUSIC 3D, Continuous Review, Periodic Review*