

INTISARI

Obat dan seluruh lingkup farmasi merupakan salah satu komponen biaya terbesar di rumah sakit. Dengan menggunakan metode ABC Indeks Kritis dan analisis *z-score*, diharapkan dapat membantu rumah sakit dalam merencanakan pengadaan obat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran mengenai perencanaan obat-obat agar pengadaannya efisien serta pemakaian efektif sehingga meningkatkan mutu kehidupan pasien.

Penelitian ini menggunakan rancangan penelitian studi kasus non eksperimental yang bersifat retrospektif. Data meliputi jumlah pemakaian dan harga satuan obat dalam setiap periode. Data VEN diperoleh dengan wawancara terhadap dokter bagian rawat jalan dan apoteker penanggung jawab instalasi farmasi. Analisis ABC dan analisis *z score* dilakukan terhadap nilai pakai, nilai investasi dan VEN (nilai kekritisan obat)) dan selanjutnya dilakukan analisis indeks kritis. Hasil analisis *z-score*_{IK} dan analisis ABC_{IK} dalam tiga periode digunakan sebagai acuan dalam rekomendasi perencanaan obat periode berikutnya.

Berdasarkan analisis ABC Indeks Kritis dihasilkan 419 item obat yang masuk dalam kelompok A dan B dan direkomendasikan untuk perencanaan tahun berikutnya. Berdasarkan analisis *z score* diperoleh 462 item obat yang masuk dalam kelompok C. Mengingat latar belakang didirikannya Rumah Sakit Panti Baktiningsih yang bergerak dalam pelayanan sosial bidang kesehatan dan dengan mempertimbangkan hasil analisis VEN maka dilakukan perencanaan terhadap 115 item obat yang termasuk dalam kelompok C, sedangkan untuk 347 item obat yang lain dalam kelompok C tersebut dapat dilakukan pengadaan dengan cara pembelian JIT (*just in time*) apabila obat sungguh dibutuhkan dan 27 item obat diluar kelompok C hasil analisis *z score* dihapus dari pengadaan.

Kata kunci: **Perencanaan, ABC Indeks Kritis, Instalasi Farmasi Rumah Sakit, *z-score***

ABSTRACT

The entire scope of medicine and pharmacy is one of the largest cost component in the hospital. Therefore, the use of ABC Critical Index method, is expected in the hospitals drug plan. This study aims to find out a description of the planning so that medicines planning efficient and effective use of increasing the quality of life of patients.

This research design using case study research of a non-experimental retrospective. Fact include the amount and price of drugs in each period. The VEN data are obtained with the interview of the doctor assigned in the departement and outpatient pharmacist responsible installation pharmacy. Analysis carried out on ABC-use value (=NP), investment value (=NI), VEN (critical value of drugs) and then made a critical analysis of the index. Statistical analysis with the z-score carried out on the investment value based on the pareto law. Z-score results and analysis in three ABC_{IK} period used as reference drugs in the recommendation of planning the next period.

Analysis based on the ABC Critical Index drugs produced 419 items that came in groups A and B and is recommended for planning the next year. *Z score* based on analysis of 462 items acquired drug in the C group, and taking into account VEN analysis and considering the background of the establishment of Panti Baktiningsih Hospital engaged in social services in health, it is also planning for the 115 drug items in the group C, 347 items whereas for other drugs that can be carried out procurement purchases by JIT (*just in time*) when the drug is needed while the 27 items out of the group C drug analysis results of *z score* removed from the procurement.

Keywords: **Planning, ABC Critical Index, Hospital Installations Pharmaceutical, *z-score***