

# Penentuan Minimum Stock Obat Luar, Injeksi, dan Cairan di Depo Farmasi Rawat Inap RSUI Periode Januari-Maret 2023 = Determination of the Minimum Stock of External Medicines, Injections, and Fluids at the Inpatient Pharmacy Unit RSUI for the Period January to March 2023

Farah Nabilah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920532754&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Rumah Sakit Universitas Indonesia (RSUI) merupakan Rumah Sakit Pendidikan Tinggi Negeri (RS-PTN) yang berorientasi pada keselamatan pasien. Pengelolaan sediaan farmasi dapat dilakukan dengan pengendalian persediaan. Pengendalian adalah usaha untuk mencegah terjadinya kekosongan maupun kelebihan stok obat. Permasalahan yang terjadi di depo farmasi adalah terjadinya kekosongan obat yang mengakibatkan tertundanya pengobatan ke pasien. Salah satu metode pengendalian persediaan yang dapat dilakukan adalah dengan metode perhitungan MMSL (Minimum-Maximum Stock). Tujuan dari laporan tugas khusus ini adalah untuk menentukan nilai minimum stock obat luar, injeksi, dan cairan, serta membuat sistem pengingat (reminder) restock obat. Laporan tugas khusus ini dibuat dengan mengumpulkan data penggunaan obat dan cairan selama 3 bulan. Setelah itu, menentukan nilai rata-rata penggunaan dan nilai minimum stock untuk setiap item. Sistem reminder dibuat dengan menggunakan rumus IF bertingkat di excel. Nilai minimum stock yang digunakan untuk sistem reminder, dibuat 30% lebih banyak dari nilai minimum stock yang sudah ditentukan. Hasil yang diperoleh yaitu, mendapatkan daftar nilai minimum stock untuk setiap item obat dan cairan. Selain itu, berdasarkan hasil sistem reminder, terdapat 264 obat dan cairan yang perlu dilakukan restock, 25 obat dan cairan yang persediaannya masih aman. Kesimpulan yang diperoleh antara lain, penentuan nilai minimum stock dan sistem reminder dapat mempermudah dalam melakukan monitoring persediaan stok, sehingga dapat mencegah terjadinya kekosongan obat di kemudian hari.

..... Universitas Indonesia Hospital (RSUI) is a university hospital that is oriented towards patient safety. Management of pharmaceutical supplies can be done through inventory control. Control is an effort to prevent shortages or excess drug stocks. The problem that occurs in pharmaceutical depots is the occurrence of drug shortages, which result in delays in treatment for patients. One method of inventory control that can be used is the MMSL (Minimum-Maximum Stock) calculation method. The purpose of this special task report is to determine the minimum stock value for external drugs, injections, and fluids, as well as create a drug restock reminder system. This special assignment report was created by collecting data on drug and fluid use for 3 months. After that, determine the average usage value and minimum stock value for each item. The reminder system was created using the multilevel IF formula in Excel. The minimum stock value used for the reminder system is 30% more than the predetermined minimum stock value. The results obtained are a list of minimum stock values for each drug and liquid item. Apart from that, based on the results of the reminder system, there are 264 medicines and fluids that need to be restocked and 25 medicines and fluids whose supplies are still safe. The conclusions obtained include determining the minimum stock value, and a reminder system can make it easier to monitor stock supplies to prevent drug shortages in the future.