

ANALISIS PENGARUH SUHU RUANGAN PADA GUDANG PENYIMPANAN OBAT DI UPTD PUSKESMAS CILACAP SELATAN 1

FADHILAH HANIN SURYA FEBRIANTI

ABSTRAK

Puskesmas adalah salah satu sarana pelayanan kesehatan untuk masyarakat. Penyimpanan obat merupakan upaya dalam mengamankan obat-obatan yang diterima, menjaga keamanannya, mencegah kerusakan fisik dan kimia, serta memastikan bahwa mutu obat tetap terjamin. Salah satu aspek yang kritis dalam menjaga kualitas obat. Suhu ruangan di Puskesmas menjadi salah satu faktor dapat mempengaruhi kualitas obat, jika disimpan pada suhu yang tidak sesuai. Suhu yang tidak sesuai dengan peraturan penyimpanan obat dapat memengaruhi stabilitas kimia obat-obatan oleh karena itu Standar suhu sangat diperlukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor dan dampak dari kesesuaian suhu yang akan dilakukan di UPTD Puskesmas Cilacap Selatan 1. Penelitian akan dilakukan dengan cara membandingkan kesesuaian standar suhu di UPTD Puskesmas Cilacap Selatan 1 dengan SOP (Standar Operasional Prosedur) Penelitian ini akan dilakukan pada 24 November – 1 April 2024. Metode yang digunakan yaitu survey secara langsung dan observasi pengamatan di gudang farmasi dengan alat *Hygrometer Thermometer HTC-2*. Hasil kondisi suhu ruangan di UPTD Puskesmas Cilacap Selatan 1 tidak ada kerusakan pada mutu obat serta suhu yang diterima sudah memenuhi syarat fisik yaitu di antara 18 °C–30°C, dan kelembaban relatif tidak lebih dari 60%. Berdasarkan hasil observasi persentase dengan membandingkan menunjukkan bahwa terdapat beberapa faktor yang mempengaruhi kelembaban suatu ruangan yaitu perubahan iklim, udara dan aktivitas serta penggunaan pendingin ruangan tersebut.

Kata Kunci: Penyimpanan, Gudang, Puskesmas , Suhu ruangan

ANALYSIS OF THE EFFECT OF ROOM TEMPERATURE IN THE DRUG STORAGE WAREHOUSE AT UPTD CILACAP SELATAN 1 HEALTH CENTER

FADHILAH HANIN SURYA FEBRIANTI

ABSTRAK

Puskesmas center is one of the health care facilities for the community. Drug storage is an effort to secure the drugs received, maintain their safety, prevent physical and chemical damage, and ensure that the quality of drugs is maintained. One of the critical aspects in maintaining drug quality. The room temperature at the health center is one of the factors that can affect the quality of the medicine, if stored at an inappropriate temperature. Temperatures that are not in accordance with drug storage regulations can affect the chemical stability of medicines, therefore temperature standards are needed. This study aims to determine the factors and impacts of temperature suitability, which will be conducted at UPTD Puskesmas Cilacap Selatan 1. The results of the room temperature conditions at UPTD Puskesmas Cilacap Selatan 1 have no damage to the quality of the medicine and the temperature received has met the physical requirements, which are between 18 °C-30°C, and the relative humidity is not more than 60%. Based on the percentage observation by comparing shows that there are several factors that affect the humidity of a room, namely climate change, air and activity and the use of air conditioners.

Keywords: Storage, Warehouse, Health Center, Room temperature

