

Pemetaan Suhu pada Gudang Obat di PT SamMarie Tramedifa = Temperature Mapping of the Medicine Warehouse at PT SamMarie Tramedifa

Nur Alina Rahmadiani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920553480&lokasi=lokal>

Abstrak

Kualitas obat dapat mempengaruhi efikasi dan keamanan obat. Kualitas tersebut bergantung pada ketepatan produksi dan kondisi penyimpanan. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pemetaan suhu di gudang obat PT SamMarie Tramedifa guna memastikan distribusi suhu sesuai dengan standar penyimpanan obat yang berlaku. Studi ini dilakukan dengan memantau suhu menggunakan 13 sensor suhu yang ditempatkan di titik-titik kritis gudang selama 7 hari. Hasil pemetaan menunjukkan bahwa seluruh titik pengukuran suhu berada dalam rentang yang sesuai dengan persyaratan penyimpanan (15°C-25°C). Suhu terendah tercatat pada sensor T-G2 dengan nilai 16,6°C, sementara suhu tertinggi tercatat pada sensor T-A2 dengan nilai 24,1°C. Berdasarkan fluktuasi suhu yang diamati, rekomendasi diberikan untuk menyalakan pendingin di area penyimpanan injeksi agar tetap memenuhi syarat penyimpanan. Selain itu, pemantauan rutin direkomendasikan pada area yang berdekatan dengan pintu dan area administrasi gudang. Pemetaan ini penting untuk menjaga kualitas obat selama proses penyimpanan hingga distribusi.

.....Drug quality can affect drug efficacy and safety. This quality depends on the accuracy of production and storage conditions. This study aims to conduct temperature mapping in the pharmaceutical warehouse of PT SamMarie Tramedifa to ensure that temperature distribution complies with applicable drug storage standards. The study was conducted by monitoring temperatures using 13 temperature sensors placed at critical points of the warehouse over 7 days. The mapping results showed that all temperature measurements were within the acceptable storage range (15°C-25°C). The lowest temperature was recorded at sensor T-G2 with a value of 16.6°C, while the highest temperature was recorded at sensor T-A2 with a value of 24.1°C. Based on observed temperature fluctuations, recommendations include turning on the cooler in the injection storage area to meet storage requirements. Additionally, routine monitoring is recommended for areas near the warehouse doors and administrative area. This mapping is crucial to maintain the quality of drugs during storage and distribution.