

# Praktik Kerja di Kimia Farma Trading and Distribution Cabang Tangerang Periode 9 Mei - 28 Mei 2022, Validasi Mapping Suhu pada Cold Chain Product (CCP) = Internship at Kimia Farma Trading and Distribution Tangerang Branch May 9 - May 28 2022 Period, Temperature Mapping Validation on Cold Chain Product (CCP)

Nasya Khaerunnisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920526880&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Pedagang Besar Farmasi (PBF) adalah perusahaan berbadan hukum yang memiliki izin atas pengadaan, penyimpanan, penyaluran obat serta bahan obat dalam jumlah besar sesuai dengan perundang-undangan. PBF wajib menerapkan Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB) sehingga mutu obat dan bahan obat dapat terjamin selama proses distribusi. Salah satu sediaan farmasi yang perlu terjamin mutunya adalah cold chain product (CCP).

CCP merupakan produk yang sensitif terhadap suhu dan perlu disimpan serta didistribusikan pada rentang suhu antara 2-8°C sehingga dapat memudahkan tenaga medis dalam mengetahui kondisi fisik produk ketika akan digunakan maupun harus dibuang karena telah diketahui bahwa stabilitasnya sudah menurun. Tujuan dari tugas khusus ini, yaitu mengetahui peran apoteker dalam proses distribusi CCP di KFTD Tangerang, mengukur lama waktu yang dibutuhkan tiap perlakuan untuk mencapai suhu 2-8°C dan stabil pada kisaran suhu tersebut. Tugas khusus ini dilakukan secara observasional dengan cara mengukur suhu penyimpanan dan pengiriman CCP menggunakan data logger.

Berdasarkan hasil observasi, peran apoteker dalam proses distribusi CCP di KFTD Tangerang adalah memastikan setiap proses atau kemasan yang digunakan dalam menyimpan CCP yang dikirim dapat mempertahankan suhu yang diinginkan yaitu kisaran suhu 2-8°C. Lama waktu yang dibutuhkan tiap perlakuan untuk mencapai suhu 2-8°C yaitu 15 menit, serta pada tiap-tiap perlakuan stabil mempertahankan suhu 2-8°C selama 9 jam.

.....Pharmaceutical Wholesaler (PBF) is a legal entity that has a license for the procurement, storage, distribution of drugs and drug ingredients in large quantities in accordance with the law. PBF must implement Good Drug Distribution Methods (CDOB) so that the quality of drugs and medicinal materials can be guaranteed during the distribution process. One of the pharmaceutical preparations that need to be guaranteed quality is cold chain product (CCP).

CCP is a temperature-sensitive product and needs to be stored and distributed in a temperature range between 2-8°C so that it can make it easier for medical personnel to know the physical condition of the product when it will be used or must be disposed of because it is known that its stability has decreased. The purpose of this special task are to determine the role of pharmacists in the CCP distribution process at KFTD Tangerang, measure the length of time needed for each treatment to reach a temperature of 2-8°C and be stable in that temperature range. This particular task was performed observationally by measuring CCP storage and shipping temperatures using data loggers.

Based on observations, the role of pharmacists in the CCP distribution process at KFTD Tangerang is to ensure that every process or packaging used in storing CCP sent can maintain the desired temperature, which is a temperature range of 2- 8°C. The length of time needed for each treatment to reach a temperature

of 2-8oC is 15 minutes, and in each treatment it is stable to maintain a temperature of 2-8oC for 9 hours.