

## **Validasi Pendistribusian Produk Rantai Dingin Menggunakan Styrofoam dengan 4 Waterpack = Validation of Distribution of Cold Chain Products Using Styrofoam with 4 Waterpacks**

Eka Ulya Zubaidah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920549057&lokasi=lokal>

---

### **Abstrak**

Pengiriman produk farmasi rantai dingin memerlukan pemahaman mendalam akan standar dan prosedur yang berlaku. Pedoman Teknis Cara Distribusi Obat yang Baik (CDOB) 2020 menjadi acuan utama dalam PT Era Caring Indonesia. Tulisan ini membahas tata cara pengiriman obat untuk produk rantai dingin berdasarkan Pedoman Teknis CDOB 2020, dengan meninjau PT Era Caring Indonesia sebagai contoh. Definisi PBF, peranannya, serta profil perusahaan dibahas, bersama dengan studi kasus produk rantai dingin serta proses validasi pengirimannya menggunakan data logger. Validasi dilakukan dengan mengirim produk dummy dan water pack dalam kotak styrofoam. Hasil validasi menunjukkan bahwa konfigurasi pengiriman dengan empat water pack tidak efektif dalam menjaga suhu produk. Sehingga diperlukan penambahan water pack dalam box pengiriman agar suhu produk tetap sesuai dengan standar yang ditetapkan.

.....

Cold chain delivery of pharmaceutical products requires a deep understanding of applicable standards and procedures. The 2020 Technical Guidelines for Good Medicine Distribution (CDOB) are the main reference for PT Era Caring Indonesia. This article discusses the procedures for sending medicines for cold chain products based on the 2020 CDOB Technical Guidelines, by reviewing PT Era Caring Indonesia as an example. The definition of PBF, its role, and company profile are discussed, along with case studies of cold chain products and the delivery validation process using data loggers. Validation is carried out by sending dummy products and water packs in styrofoam boxes. Validation results show that the shipping configuration with four water packs is not effective in maintaining product temperature. So it is necessary to add a water pack to the shipping box so that the product temperature remains in accordance with the established standards.