

## ABSTRAK

*Cold storage* adalah tempat penyimpanan produk yang membutuhkan suhu dingin. Fungsi dari cold room sendiri adalah untuk menyimpan produk baik makanan maupun barang tertentu yang membutuhkan suhu tertentu. Saat mendesain cold store, perhitungan beban pendinginan menentukan perangkat pendingin di cold store. Rantai dingin adalah untuk menjaga suhu vaksin sehingga terjaga selama pengumpulan barang, pemrosesan dan distribusi, rantai dingin mencakup semua kegiatan rantai dingin, yaitu . analisis dilakukan. diukur, dipantau, didokumentasikan dan divalidasi sehingga berjalan efektif dan efisien, baik secara teknis maupun ekonomis. Vaksin membutuhkan sistem rantai dingin untuk mempertahankan suhu penyimpanan dan distribusi yang direkomendasikan. Ini dilakukan untuk mengetahui penerapan sistem rantai dingin pada vaksin.

**Kata Kunci: Cold Storage, Cold Chain, Cold Chain Vaksin.**