



**DIREKTORAT JENDERAL PENANGGULANGAN PENYAKIT  
BALAI BESAR KEKARANTINAAN KESEHATAN MEDAN**

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)  
MONITORING SUHU DAN RANTAI DINGIN VAKSIN**

**2025**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL PENANGGULANGAN PENYAKIT  
BALAI BESAR KEKARANTINAAN KESEHATAN MEDAN**

**Jl. Veteran No, 219 Belawan I - Medan 20411  
Telp : (061) 6941343, Faximile : (061) 6940718**



**DIREKTORAT JENDERAL  
PENANGGULANGAN PENYAKIT**

**BALAI BESAR KEKARANTINAAN KESEHATAN MEDAN**

Nomor SOP : OT.02.02/C.IX.4/707/2025

Tgl Pembuatan : 5 Maret 2025

Tgl Revisi : 22 Oktober 2025 (Revisi -1)

Tgl Efektif : 23 Oktober 2025

Disahkan Oleh :



Nama SOP : Monitoring suhu dan rantai dingin vaksin

**Dasar Hukum :**

- 1 Undang- Undang Nomor 17 Tahun 2023 Tentang Kesehatan
- 2 Peraturan Pemerintah Nomor 40 Tahun 1991 tentang Penanggulangan Wabah Penyakit Menular
- 3 Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 10 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Kekarantinaan Kesehatan Kesehatan
- 4 Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 12 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 23 Tahun 2018 tentang Pelayanan dan Penerbitan Sertifikat Vaksinasi Internasional
- 5 Peraturan Menteri Kesehatan No 12 tahun 2017 tentang Penyelenggaraan Imunisasi
- 6 Permenpan no 35 tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP
- 7 Keputusan Menteri Kesehatan RI No. HK.01.07/Menkes/2012/2024 Tentang Peta Proses Bisnis Penyelenggaraan Karantina Kesehatan di Pintu Masuk Negara dan Pelabuhan atau Bandara Udara yang Melayani Lalu Lintas Domestik

**Keterkaitan**

- 1 SOP Pelayanan Vaksinasi dan Penerbitan ICV/e-ICV pada Dewasa
- 2 SOP Pelayanan Vaksinasi dan Penerbitan ICV/e-ICV pada Bayi Umur < 24 Bulan

**Peringatan**

- 1 Apabila monitoring suhu dan rantai dingin vaksin tidak dilaksanakan dengan baik maka kondisi vaksin dapat rusak dan tidak memberikan imunitas penerima vaksin
- 2 Tidak menerima gratifikasi dalam bentuk apapun dan menghindari segala bentuk benturan kepentingan

**Kualifikasi Pelaksana :**

- 1 Memiliki Kemampuan Komunikasi yang Baik
- 2 Menerapkan Core Values Aparatur Sipil Negara "BerAKHLAK
- 3 Petugas Karantina Kesehatan yang dibutuhkan : Semua fungsional kesehatan
- 4 Telah mengikuti pelatihan terkait manajemen rantai dingin vaksin

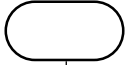


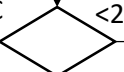


**Peralatan / Perlengkapan**

1. ATK, bahan administrasi
2. Alat pengolah data
3. Cold Chain/ Refrigerator

**Pencatatan dan Pelaporan**

Seluruh berkas disimpan sebagai arsip aktif di Balai Besar Kekarantinaan Kesehatan Medan

## SOP Monitoring suhu dan rantai dingin vaksin

No	Aktivitas	Pelaksana	Mutu Baku			Ket
		JFT Bidang Kesehatan	Kelengkapan	Waktu (menit)	Output	
1	Memeriksa cold chain/ refrigerator vaksin pagi hari sebelum pelayanan vaksin		Cold chain/ refrigerator	0.5	Cold chain/ refrigerator terperiksa	
2	Melihat status suhu di cold chain/refrigerator	 2-8 °C <2 atau > 8 °C	Cold chain/ refrigerator	0.5	Status suhu terlihat	
3	Mencatat suhu yang berada di cold chain/ refrigerator ke dalam form		ATK dan form pemantauan suhu	0.5	Suhu tercatat	
4	Mengatur ulang suhu di cold chain/ refrigerator	 2-8 °C <2 atau > 8 °C	cold chain/ refrigerator	2	Suhu cold chain/ refrigerator terinstal	
5	Melaporkan ke BMN bahwa cold chain/ refrigerator rusak		Alat pengolah data, daftar inventaris barang, form pemantauan suhu	0.5	Surat keterangan BMN rusak	
6	Mencatat, membuat laporan dan mengarsipkan data dengan menerapkan prinsip "CERDAS" (Cepat, efisien, Ramah Digital, Arsip Soft Copy)		Koneksi internet, alat pengolah data dan form pemantauan suhu	0.5	Laporan dan data tersip	
JUMLAH WAKTU				4.5		