# BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## A. Kesimpulan

Distribusi vaksin rutin di Dinas Kesehatan Provinsi Bengkulu secara umum telah berjalan dengan baik dengan tingkat kesesuaian terhadap prosedur menunjukkan bahwa proses permintaan, verifikasi, dan penyaluran vaksin telah sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Efektivitas distribusi memiliki tantangan, seperti keterbatasan alat pemantau suhu (RTMD), kondisi cold chain yang belum optimal, tidak tersedianya kendaraan berpendingin dengan alat pemantau digital, serta kejadian kekosongan vaksin.

## A. Saran

Berdasarkan apa yang telah peneliti jalankan, untuk penelitian selanjutnya, peneliti merekomendasikan saran sebagai berikut:

1. Mengingat hasil penelitian menunjukkan bahwa aspek cold chain masih belum optimal (hanya 75%), disarankan agar penelitian selanjutnya memfokuskan pada efektivitas dan ketahanan sistem rantai dingin. Penelitian ini dapat mengevaluasi lebih dalam tentang keterbatasan alat pemantau suhu seperti *Remote Temperature Monitoring Device* yang belum bisa di akses lewat website danmasih dijumpai bunga es dengan ketebalan di dalam *vaccine refrigator* serta kendala teknis dan geografis yang memengaruhi kestabilan suhu vaksin

2. Untuk mendapatkan gambaran praktik terbaik (best practices) dalam distribusi vaksin, penelitian selanjutnya dapat melakukan studi komparatif antara Dinas Kesehatan Provinsi Bengkulu dan provinsi lain dengan tingkat kesesuaian prosedur yang lebih tinggi.

## DAFTAR PUSTAKA


Alexander, S., & Keegan, J. W. (1996). *Manajemen Pemasaran Global*. Prenhalindo.

Apt. Widiastuty Irawati, S. F. (2022). *Menjaga Mutu Obat Selama Distribusi*. Dirjen Pelayanan Kesehatan Kemenkes RI. https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/1901/menjaga-mutu-obat-selama-distribusi#:~:text=.

BPOM. (2020). *Pedoman Teknis Cara Distribusi Obat Yang Baik*. Badan Pengawas Obat Dan Makanan.

CAHYONO, S. B. (2014). *Vaksinasi, Cara Ampuh Cegah Penyakit Infeksi*. Kanisius.

CDC. (2003). *Guidelines for Maintaining and Managing the Vaccine Cold Chain*. https://www.cdc.gov/mmwr/preview/mmwrhtml/mm5242a6.htm

Damsar;, P. D. (2016). *Pengantar Sosiologi Pasar*. Kencana.

Fahra Ningrum, K., Kartika Untari, M., & Iswandi. (2022). Evaluasi Penyaluran Vaksin Sesuai Standar CDOB (Cara Distribusi Obat yang Baik). *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, *4*.

Kemenkes. (2021). *Pedoman Pengelolaan Vaksin Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan*. Kemenkes RI.

Kemenkes. (2022). *Pedoman Pengelolaan Cold Chain Petugas Imunisasi*. Dirjen Pencegahan dan Pengendalian Penyakit Kemenkes.

Kemenkes RI. (2019). Pedoman Pengelolaan Vaksin Di Fasilitas Pelayanan Kesehatan. In *kemenkes RI*.

Khodijah, U. P. (2024). Keefektifan Program Imunisasi Dalam Pendidikan Kesehatan Sekolah. *JK: Jurnal Kesehatan*, *2*(8). https://jurnalkesehatan.joln.org/index.php/health/article/download/57/169/302

Khusnul Diana, Nur Ekasandra, M. R. T. (2023). Evaluasi Penyimpanan Dan Pendistribusian Vaksin Covid-19 Di Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Insan Farmasi Indonesia*, *6*(3).

Mandal B.K., Wilkins, D. dan M. (2006). *Penyakit Infeksi*. Erlangga.

Notoatmodjo. (2012). Metode Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta. *Universitas Pahlawan Tuanku Tambusa*, *3*(23).

Oktavina, T. (2022). Evaluasi Kesesuaian Penyimpanan Dan Distribusi Vaksin Imunisasi Di Dinas Kesehatan Kabupaten Lamandau Tahun 2022. *Skripsi. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Borneo Cendekia Medika Pangkalan Bun*, *181210014*.

Ranuh, I. (2021). Pedoman Imunisasi di Indonesia. Edisi ketiga. Jakarta: Badan Penerbit Ikatan Dokter Anak Indonesia. *Jurnal Keperawatan*.

SAJIDAH, R. M. (2021). Analisis distribusi vaksin covid-19 dengan metode cold chain dalam memelihara kualitas vaksin. *Diambil dari https://repository. pnj. ac. id/id/eprint …*. https://repository.pnj.ac.id/2036/1/Hal. Identitas dll_Rayhana Maria Sajidah_4517030012_ABT.pdf

Santoso, R., Anggriani, A., & Suryaman, A. (2020). Penyimpanan & Distribusi Sediaan Vaksin Di Dinas Kesehatan Kabupaten Garut. *IKRA-ITH HUMANIORA : Jurnal Sosial dan Humaniora*, *4*(2).

UNICEF. (2020). *General Procurement Guideline For Cold Chain Equipment*. UNICEF.

WHO. (2020). *Cara Kerja Vaksin*. https://www.who.int/indonesia/news/novel-coronavirus/qa/qa-cara-kerja-vaksin

Wqa-apac.com. (2022). *Good Storage Practice – GSP*. WQA Asia Pacific. https://wqa-apac.com/good-storage-practice-gsp/#:~:text=Apa itu GSP %3F,dijadikan pedoman di industri farmasi.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu