

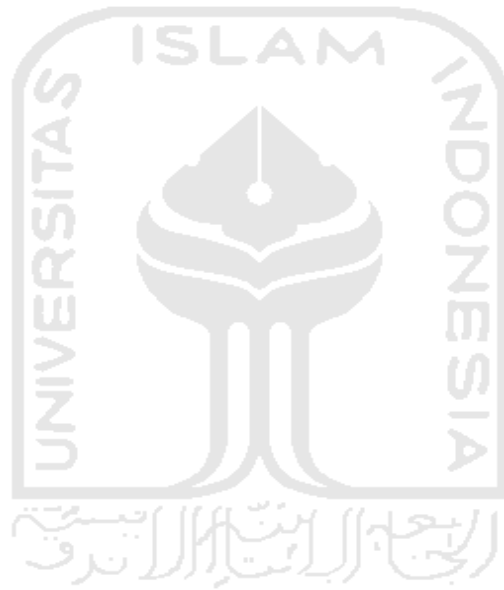
## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
<b>BAB II STUDI PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.1.1 Vaksin.....	4
2.1.1.1 Pengertian.....	4
2.1.1.2 Penggolongan Vaksin.....	4
2.1.1.3 Jenis Vaksin.....	5
2.1.1.4 <i>Vaccine Vial Monitor</i> .....	8
2.1.1.5 Indikator Kualitas Pengelolaan Vaksin.....	10
2.1.2 <i>Vaccine Cold Chain</i> .....	11
2.1.2.1 Pengertian.....	11
2.1.2.2 Sistem <i>Cold Chain</i> .....	11
2.1.2.3 Distribusi .....	14
2.1.2.4 Penyimpanan.....	16
2.1.2.5 Sarana Distribusi dan Penyimpanan.....	16
2.1.2.6 Personil.....	20
2.1.3 Dinas Kesehatan Kabupaten Sleman.....	21
2.1.3.1 Visi dan Misi.....	21
2.2 Keterangan Empiris.....	22
2.3 Kerangka Teori.....	22
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>23</b>
3.1 Rancangan Penelitian.....	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.3 Subjek Penelitian.....	23
3.4 Definisi Operasional.....	24
3.5 Instrumen Penelitian.....	26
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.7 Pengolahan Data.....	27
3.8 Metode Analisis Hasil.....	28
3.9 Kerangka Tahap Penelitian.....	30

<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
4.1 Gambaran Umum Pengelolaan Rantai Dingin Vaksin di UPT POAK Dinkes Sleman.....	31
4.1.1 Seleksi.....	31
4.1.2 Perencanaan.....	31
4.1.3 Pengadaan.....	33
4.1.4 Penyimpanan.....	33
4.1.5 Pendistribusian.....	34
4.1.6 Penggunaan.....	34
4.2 Kesesuaian Sistem <i>Cold Chain</i> dengan Pedoman.....	35
4.2.1 Penerimaan.....	35
4.2.2 Penyimpanan.....	36
4.2.2.1 Personil.....	36
4.2.2.2 Manajemen.....	37
a. Penyimpanan Vaksin.....	37
b. Keterpaparan Vaksin Terhadap Panas.....	41
c. Penanganan Jika Listrik Padam.....	41
d. Pemeliharaan.....	42
e. Sistem <i>Defrost</i> .....	46
f. Monitoring Vaksin.....	47
4.2.2.3 Peralatan.....	48
a. Alat Penyimpanan.....	49
b. Alat untuk Mempertahankan Suhu.....	49
c. Alat untuk Memantau Suhu.....	50
d. Kualifikasi, Kalibrasi, dan Validasi.....	53
4.2.2.4 Bangunan.....	54
4.2.3 Distribusi.....	56
4.2.3.1 Personil.....	56
4.2.3.2 Manajemen.....	57
4.2.3.3 Peralatan.....	59
a. Alat Pembawa Vaksin.....	59
b. Alat untuk Mempertahankan Suhu.....	61
4.3 Gambaran Ketersediaan Vaksin di UPT POAK Dinkes Sleman....	62
4.4 Indikator Kualitas Pengelolaan Vaksin.....	64
4.4.1 Persentase Vaksin Kedaluwarsa di UPT POAK Dinkes Sleman.	65
4.4.2 Persentase Vaksin Rusak di UPT POAK Dinkes Sleman.....	66
4.4.3 Persentase Rata-Rata Waktu Kekosongan Vaksin di UPT POAK Dinkes Sleman.....	67
4.4.4 Persentase Kesesuaian Suhu Penyimpanan Vaksin di UPT POAK Dinkes Sleman.....	69
4.5 Keterbatasan Penelitian.....	72
<b>BAB V SARAN DAN KESIMPULAN.....</b>	<b>73</b>
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>75</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b>	Masa Simpan Vaksin.....	7
<b>Tabel 2.2</b>	Suhu Penyimpanan dan Umur Vaksin.....	8
<b>Tabel 2.3</b>	Kondisi VVM Serta Tindakan Penggunaannya.....	9
<b>Tabel 4.1</b>	Ketersediaan Vaksin.....	62
<b>Tabel 4.2</b>	Jumlah Vaksin Kedaluwarsa dan Jumlah Vaksin Tersedia...	65
<b>Tabel 4.3</b>	Kesesuaian Suhu Penyimpanan.....	70



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b>	Skema Rantai Dingin Vaksin Program Imunisasi.....	14
<b>Gambar 2.2</b>	Lemari Es.....	17
<b>Gambar 2.3</b>	<i>Freezer</i> .....	18
<b>Gambar 2.4</b>	<i>Cold Box</i> .....	19
<b>Gambar 2.5</b>	<i>Vaccine Carrier</i> .....	19
<b>Gambar 2.6</b>	<i>Cold Pack</i> .....	20
<b>Gambar 2.7</b>	<i>Cool Pack</i> .....	20
<b>Gambar 2.8</b>	Kerangka Teori.....	23
<b>Gambar 3.1</b>	Alur Penelitian.....	30
<b>Gambar 4.1</b>	Termometer <i>Freezer</i> .....	51
<b>Gambar 4.2</b>	Termometer <i>Chiller</i> .....	52
<b>Gambar 4.3</b>	Kendaraan Untuk Distribusi Vaksin.....	60
<b>Gambar 4.4</b>	<i>Cold Box</i> .....	60
<b>Gambar 4.5</b>	Penyusunan <i>Cool Pack</i> Untuk Distribusi.....	62



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>LAMPIRAN I</b>	Wawancara Penerimaan Vaksin.....	77
<b>LAMPIRAN II</b>	<i>Checklist</i> Observasi Penerimaan Vaksin.....	78
<b>LAMPIRAN III</b>	Wawancara Penyimpanan Vaksin.....	79
<b>LAMPIRAN IV</b>	<i>Checklist</i> Observasi Penyimpanan Vaksin.....	85
<b>LAMPIRAN V</b>	Wawancara Penyimpanan Vaksin.....	91
<b>LAMPIRAN VI</b>	<i>Checklist</i> Observasi Distribusi Vaksin	93
<b>LAMPIRAN VII</b>	Surat Bukti Barang Keluar (SBBK) dan <i>Checklist</i> Penerimaan Vaksin.....	95
<b>LAMPIRAN VII</b>	Ketersediaan Vaksin.....	97
<b>LAMPIRAN IX</b>	Kartu <i>Stelling</i> .....	102
<b>LAMPIRAN X</b>	<i>Log Book</i> Monitoring Suhu Harian.....	103
<b>LAMPIRAN XI</b>	Triangulasi.....	105
<b>LAMPIRAN XII</b>	Surat Ijin dari Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah Kabupaten Sleman.....	108
<b>LAMPIRAN XIII</b>	Surat Keterangan Lolos Uji Etik.....	109



## DAFTAR SINGKATAN

BCG	:	<i>Bacillus Calmette Guerin</i>
CDOB	:	Cara Distribusi Obat yang Baik
Dinkes	:	Dinas Kesehatan
DPT	:	<i>Diphtheria Pertusis Tetanus</i>
DPT-HB	:	<i>Diphtheria Pertusis Tetanus-Hepatitis B</i>
DPT-HB-Hib	:	<i>Diphtheria Pertusis Tetanus-Hepatitis B-Hemophilus Influenza type B</i>
DT	:	<i>Diphtheria Tetanus</i>
FEFO	:	<i>First Expired First Out</i>
FIFO	:	<i>First In First Out</i>
IPV	:	<i>Inactivated Polio Vaccine</i>
KIPI	:	Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi
LPLPV	:	Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Vaksin
OPV	:	<i>Oral Polio Vaccine</i>
POAK	:	Pengelolaan Obat dan Alat Kesehatan
SBBK	:	Surat Bukti Barang Keluar
Td	:	<i>Tetanus diphtheria</i>
TT	:	<i>Tetanus Toxoid</i>
UPT	:	Unit Pelaksana Teknis
VVM	:	<i>Vaccine Vial Monitor</i>