

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRCT	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Manfaat Penelitian untuk Pengetahuan	3
1.4.2 Manfaat Penelitian untuk Dinas Kesehatan	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.1.1 Vaksin	4
2.1.1.1 Penggolongan Vaksin	4
2.1.1.2 Suhu dan Lama Penyimpanan Vaksin	5
2.1.1.3 Imunisasi	6
2.1.2 <i>Vaccine Cold Chain</i>	9
2.1.2.1 Personalia	9
2.1.2.2 Sarana dan Prasarana.....	10
2.1.2.3 Manajemen <i>Vaccine Cold Chain</i>	15

2.1.3 Indikator Kualitas Pengelolaan Vaksin	19
2.1.6 Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta	20
2.2 Keterangan Empiris	21
2.3 Kerangka Teori Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Rancangan Penelitian	23
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.3 Subjek Penelitian	23
3.4 Skema Penelitian	24
3.5 Definisi Operasional	25
3.6 Instrumen Penelitian	27
3.7 Teknik Pengumpulan Data	27
3.8 Pengolahan Data	28
3.9 Metode Analisa Hasil	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Pengelolaan Vaksin	30
4.2 Sistem <i>Cold Chain</i> Vaksin	31
4.2.1 Personalia	31
4.2.2 Sarana dan Prasarana.....	33
4.2.3 Manajemen <i>Cold Chain</i>	47
4.3 Indikator Kualitas Pengelolaan Vaksin di UPT Farmasi Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta	58
4.3.1 Prosentase Vaksin Kadaluaarsa	58
4.3.2 Kesesuaian Suhu Penyimpanan Vaksin	59
4.3.3 Rata-rata Waktu Kekosongan Vaksin	60
4.4 Keterbatasan Penelitian	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Suhu dan Lama Penyimpanan Vaksin	6
Tabel 2.2	Jadwal Pemberian Imunisasi Dasar	7
Tabel 2.3	Jadwal Imunisasi Lanjutan pada Balita	7
Tabel 2.4	Jadwal Imunisasi Lanjutan pada Anak Usia Sekolah Dasar	7
Tabel 2.5	Imunisasi Lanjutan Pada Wanita Usia Subur	8
Tabel 2.6	Perbedaan Bentuk Pintu <i>Front Opening</i> dengan <i>Top Opening</i>	11
Tabel 4.1	Rata-rata Ketersediaan Vaksin	31
Tabel 4.2	Pemeliharaan pada <i>Chiller</i> Menurut PMK No. 42 tahun 2013	39
Tabel 4.3	Pemeliharaan pada <i>Chiller</i> Menurut CDOB tahun 2012.....	44
Tabel 4.4	Prosentase Vaksin Kadaluarsa	59
Tabel 4.5	Kesesuaian Suhu Penyimpanan Vaksin	60
Tabel 4.6	Rata-rata Waktu Kekosongan Vaksin	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Thermometer Maksimum-minimum</i>	12
Gambar 2.2	<i>Cold box</i>	12
Gambar 2.3	<i>Vaccine carrier</i>	13
Gambar 2.4	<i>Cold pack</i>	13
Gambar 2.5	<i>Cool pack</i>	14
Gambar 2.6	<i>Freeze Tag</i>	14
Gambar 2.7	<i>Freeze Watch</i>	15
Gambar 2.8	Urutan Vaksin Berdasarkan Sensitifitas Terhadap Panas	17
Gambar 2.9	Bentuk <i>Vaccine Vial Monitoring</i>	18
Gambar 2.10	Lokasi <i>Vaccine Vial Monitoring</i>	18
Gambar 4.1	Alur Distribusi Vaksin	48
Gambar 4.2	<i>Vaccine Vial Monitoring</i> kelas C dan kelas D	49
Gambar 4.3	<i>Vaccine Vial Monitoring</i> kelas B	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian	66
Lampiran 2	Hasil <i>Checklist</i> Pelatihan Personil Rantai Dingin Vaksin di UPT Farmasi	67
Lampiran 3	Hasil <i>Checklist</i> Sarana dan Prasarana Sistem <i>Cold Chain</i> Vaksin di UPT Farmasi	68
Lampiran 4	Hasil <i>Checklist</i> Penerimaan Vaksin di UPT Farmasi	73
Lampiran 5	Hasil <i>Checklist</i> Penyimpanan Vaksin di UPT Farmasi	74
Lampiran 6	Hasil <i>Checklist</i> Distribusi Vaksin di UPT Farmasi	76
Lampiran 7	Gambar Hasil Observasi.....	78
Lampiran 8	Rekapitulasi Penerimaan dan Pengeluaran Vaksin Januari 2016	80
Lampiran 9	Rekapitulasi Penerimaan dan Pengeluaran Vaksin Februari 2016	81
Lampiran 10	Rekapitulasi Penerimaan dan Pengeluaran Vaksin Maret 2016	82
Lampiran 11	Rekapitulasi Penerimaan dan Pengeluaran Vaksin April 2016	83
Lampiran 12	Rata-rata Ketersediaan Vaksin Januari 2016 – April 2016	84
Lampiran 13	Prosentase Vaksin Kadaluarsa	85
Lampiran 14	Kesesuaian Suhu Penyimpanan Vaksin	86
Lampiran 15	Prosedur Kerja Penyimpanan Vaksin	87
Lampiran 16	Prosedur Kerja Distribusi Obat dan Alat Kesehatan	89
Lampiran 17	Kartu Monitoring Suhu Refrigerator	91
Lampiran 18	Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Vaksin (LP-LPV)	92
Lampiran 19	Kartu <i>Batch</i>	93
Lampiran 20	Instruksi Kerja Pengambilan Vaksin	94
Lampiran 21	Berita Acara Serah Terima Barang	95
Lampiran 22	Keterangan Lolos Kaji Etik	96
Lampiran 23	Permohonan Ijin Penelitian dari Fakultas	97
Lampiran 24	Rekomendasi Izin Penelitian Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta	98
Lampiran 25	Surat Izin Penelitian dari Dinas Perizinan Kota Yogyakarta	99

DAFTAR SINGKATAN

BCG	: <i>Bacillus Calmette Guerin</i>
CDC	: <i>Centers for Disease Control and Prevention</i>
CDOB	: Cara Distribusi Obat yang Baik
cVDPV	: <i>vaccine-derived poliovirus</i>
DT	: <i>Difteri Tetanus</i>
FEFO	: <i>First Expired date First Out</i>
FIFO	: <i>First In First Out</i>
ICV	: <i>International Certificate of Vaccination</i>
ILR	: <i>Ice Lined Refrigerator</i>
IPV	: <i>Inactivated Polio Vaccine</i>
KIPI	: Kejadian Ikutan Pasca Imunisasi
KLB	: Kejadian Luar Biasa
LP-LPV	: Laporan Pemakaian dan Lembar Permintaan Vaksin
MDGs	: <i>Millennium Development Goals</i>
MMR	: <i>Measles, Mumps, Rubella</i>
OPV	: Oral Polio Vaccine
P2PL	: Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan
PIN	: Pekan Imunisasi Nasional
PMK	: Peraturan Menteri Kesehatan
PQS	: <i>Performance, Quality and Safety</i>
SBBK	: Surat Bukti Barang Keluar
TT	: <i>Tetanus Toxoid</i>
UCI	: <i>Universal Child Immunization</i>
UPT	: <i>Unit Pelaksana Teknis</i>
VAR	: <i>Vaccine Arrival Report</i>
VAPP	: <i>Vaccine Associated Paralytic Polio</i>
VDPV	: <i>vaccine-derived poliovirus</i>
VVM	: <i>Vaccine Vial Monitor</i>