

**EVALUASI PENYIMPANAN DAN KUALITAS VAKSIN DI
PRAKTIK MANDIRI BIDAN WILAYAH KERJA PUSKESMAS
MUNTILAN 1 TAHUN 2024**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1)
Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta



Disusun Oleh:

AKHSAN ALI RACHMAN

NPM: 202205003

**PROGRAM STUDI FARMASI (S-1)
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**EVALUASI PENYIMPANAN DAN KUALITAS VAKSIN DI PRAKTIK
MANDIRI BIDAN WILAYAH KERJA PUSKESMAS MUNTILAN I
TAHUN 2024**

Diajukan oleh:

AKHSAN ALI RACHMAN
NPM. 202205003

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji dan Dinyatakan Sah
Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Farmasi
Program Studi Farmasi (S-1) di Fakultas Kesehatan
Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta

Tanggal : 17 Agustus 2024

Mengesahkan:

Penguji,


apt. Niken Larasati, M.Si.
NIDN. 05-0401-8702

Pembimbing,


apt. Afrizal Wahyu D S., M.Pharm.
NIDN. 05-2207-9501

Ketua Program Studi Farmasi (S-1)


apt. Sugiyono, M.Sc.
NPP 2017.13.0101

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat saya selesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

1. Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala doa.
2. Orang tua tersayang yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya, juga nenek saya dan keluarga besar saya, karena tiada kata seindah lantunan doa dan tiada doa yang paling khusus selain doa yang terucap dari orang tua dan keluarga. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, adalah mahasiswa Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta,

Nama : Akhsan Ali Rachman
NPM : 202205003
Program Studi : Farmasi (S-1)
Judul Skripsi : Evaluasi Penyimpanan dan Kualitas Vaksin di Praktik Mandiri Bidan Wilayah Kerja Puskesmas Muntilan 1 Tahun 2024

menyatakan bahwa hasil penelitian dengan judul tersebut di atas adalah asli karya saya sendiri dan bukan plagiarisme. Semua referensi dari sumber yang terkait yang diacu dalam karya ini telah ditulis sesuai kaidah penulisan ilmiah yang berlaku. Dengan ini, saya menyatakan untuk menyerahkan hak cipta penelitian kepada Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta guna kepentingan ilmiah. Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak mana pun. Apabila terdapat kekeliruan atau ditemukan adanya pelanggaran akademik di kemudian hari, maka saya bersedia menerima konsekuensi yang berlaku sesuai ketentuan akademik.

Yogyakarta, 9 Agustus 2024



Akhsan Ali Rachman

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Evaluasi Penyimpanan dan Kualitas Vaksin di Praktik Mandiri Bidan Wilayah Kerja Puskesmas Muntilan 1 tahun 2024”**. Skripsi ini merupakan salah satu bagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Farmasi (S.Farm) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis dengan rendah hati mengucapkan terimakasih dengan setulus-tulusnya kepada :

1. Prof. Dr. rer.nat.apr. Triana Hertiani, S.Si., M.Si., selaku Rektor Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
2. Ibu Ida Nursanti, S.Kep., Ns., MPH., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
3. apt. Sugiyono, M.Sc., selaku Ketua Program Studi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta.
4. apt. Afrizal Wahyu D S., M.Pharm., selaku dosen pembimbing skripsi atas keikhlasan dan penuh kesabaran telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan arahan, bimbingan, saran, dan nasihat selama menyusun skripsi.
5. apt. Niken Larasati, M.Si., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
6. Bapak/Ibu Dosen Prodi Farmasi (S-1) Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah membekali wawasan ilmu dan pengetahuan kepada penulis selama menempuh pendidikan.
7. Kedua Orang Tua, Bapak dan Ibu tercinta yang selalu menjadi motivator utama senantiasa memberikan dukungan, cinta, kasih sayang, doa, dan restu yang tulus kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
8. Teman sejawat prodi Farmasi (S-1) angkatan 2020 Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta yang telah berjuang bersama-sama dalam suka dan duka.

9. Terakhir kepada diri sendiri yang telah mampu mandiri melakukan segala hal, telah bertahan dan berjuang sekeras ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dikatakan sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penelitian ini dan penelitian di masa yang akan datang. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun skripsi ini. Semoga semua bantuan, dorongan dan bimbingan yang telah dilakukan bernilai ibadah di sisi Allah SWT dan kita senantiasa mendapatkan ridha-Nya, Aamiin.

Yogyakarta, 9 Agustus 2024



Akhsan Ali Rachman

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Teori.....	5
1. Puskesmas	5
2. Praktik bidan	5
3. Vaksin	7
4. Pengelolaan Sediaan Farmasi.....	9
B. Kerangka Konsep	16
BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel	17
D. Variabel Penelitian.....	18
E. Definisi Operasional.....	19

F. Instrumen Penelitian.....	21
G. Pelaksanaan Penelitian	21
H. Metode Pengolahan dan Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan.....	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian penelitian.....	4
Tabel 2. Lama penyimpanan vaksin di setiap tingkatan	11
Tabel 3. Cara membaca <i>Vaccine Vial Monitor</i> (VVM)	14
Tabel 4. Definisi operasional	19
Tabel 5. Penempatan lemari es.....	25
Tabel 6. Penyimpanan vaksin di <i>Ice Lining Refrigerator</i> (ILR).....	25
Tabel 7. Penyimpanan vaksin di <i>freezer</i>	26
Tabel 8. Indikator <i>Vaccine Vial Monitor</i> (VVM)	27
Tabel 9. Vaksin belum kadaluwarsa	27
Tabel 10. Hasil uji kocok	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Susunan vaksin dalam lemari es.....	12
Gambar 2. Cara uji kocok vaksin.....	15
Gambar 3. Kerangka konsep	16
Gambar 4. Tahapan penelitian	21

PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
YOGYAKARTA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian	39
Lampiran 2. Etichal clearance	40
Lampiran 3. Jadwal pelaksanaan penelitian	41
Lampiran 4. Pengambilan data penyimpanan	42
Lampiran 5. Indikator Vaccine Vial Monitor (VVM)	45
Lampiran 6. Vaksin kadaluwarsa	47
Lampiran 7. Hasil uji kocok	49
Lampiran 8. Lembar wawancara	51
Lampiran 9. Proses pengambilan data	55
Lampiran 10. Lembar bimbingan	58
Lampiran 11. Hasil cek plagiarism	59